

AREQUIPA SE CONSOLIDA COMO POTENCIA MINERA

■ Seis proyectos estratégicos por US\$ 8,614 millones la ubican en el tercer lugar nacional según Cartera de Proyectos de Inversión 2026.



Arequipa asegura US\$ 8,614 millones y se consolida como potencia minera

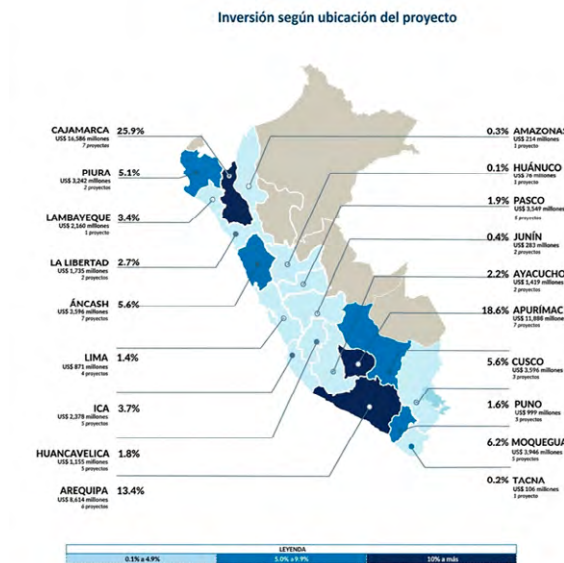
■ Seis proyectos estratégicos ubican a la región en el tercer lugar nacional según Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2026 del MINEM

■ Por: Héctor Mayhuire

La nueva Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2026 confirma que Arequipa se mantiene como uno de los principales motores de la minería peruana. Con US\$ 8,614 millones comprometidos en seis proyectos, la región concentra el 13.4% de la inversión minera nacional, ubicándose en el tercer puesto del país y fortaleciendo su posición como un eje estratégico para el desarrollo del cobre y el hierro. Si bien Cajamarca lidera el ranking nacional con US\$ 16,586 millones y Apurímac ocupa el segundo lugar con US\$ 11,888 millones, Arequipa destaca por albergar proyectos que ya ingresan a etapas decisivas de ejecución y que tendrán un impacto directo en la producción minera, el empleo y la economía regional.

PROYECTOS QUE IMPULSARÁN UNA NUEVA ETAPA MINERA

El portafolio arequipeño está integrado por iniciativas de gran escala que combinan expansión de operaciones existentes con nuevos desarrollos mineros. Entre ellas sobresale



Optimización Cerro Verde, con una inversión de US\$ 2,100 millones, cuyo inicio de ejecución está previsto para este año, consolidándose como una de las inversiones cupríferas más importantes del país.

A ello se suma Zafranal, con US\$ 1,900 millones; Tía María, con US\$ 1,805 millones, proyecto que inició su etapa de ejecución en 2025; y Pampa de Pongo, con US\$ 1,781 millones, considerada una de las principales apuestas para fortalecer la producción nacional de hierro.

La combinación de proyectos vinculados tanto al cobre como al hierro convierte a Arequipa en una de las pocas regiones con una cartera diversificada de minerales estratégicos, condición que incrementa su atractivo para las inversiones de largo plazo.

UNA CARTERA DESCENTRALIZADA CON LIDERAZGO REGIONAL

La cartera minera nacional comprende 66 proyectos distribuidos en 19 departamentos, con una inversión total de US\$ 64,075 millones, reflejando el carácter descentralizado de la actividad minera en el país.

Después de Arequipa aparecen departamentos como Moquegua, Áncash, Cusco y Piura, que en conjunto reúnen más de US\$ 14 mil millones en inversiones, principalmente orientadas a ampliaciones de operaciones y nuevos proyectos cupríferos. En un segundo bloque figuran Ica, Lambayeque, La Libertad y Ayacucho, con más de US\$ 7 mil millones, mientras que regiones como Pasco, Huancavelica, Puno, Lima y Junín complementan el portafolio con proyectos polimetálicos y de optimización.

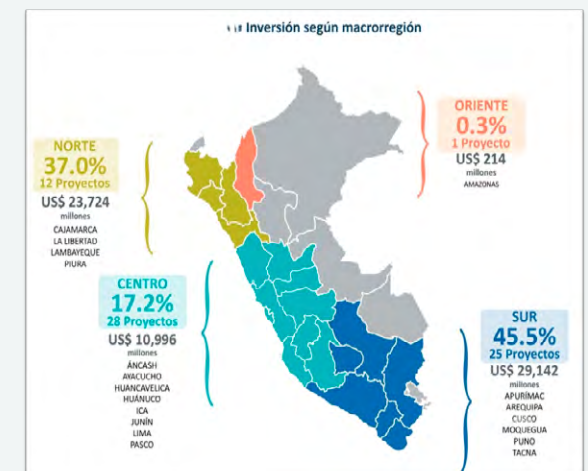
La presencia de Arequipa entre los tres principales destinos de inversión minera confirma el papel que desempeña la región en el crecimiento del sector. El inicio de ejecución de proyectos clave y la próxima puesta en marcha de nuevas inversiones refuerzan su condición de uno de los principales centros de expansión minera del Perú durante los próximos años.

Sur concentra casi la mitad de la inversión minera con 45.5% nacional

La cartera de proyectos de inversión minera del Perú mantiene una marcada concentración territorial y confirma que el sur del país continúa siendo el principal destino del capital destinado al desarrollo de nuevos yacimientos. De acuerdo con la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2026, esta macrorregión reúne inversiones por US\$ 29,142 millones, equivalentes al 45.5% del portafolio nacional, distribuidas en 25 proyectos. El liderazgo del sur responde a la presencia de iniciativas de gran envergadura ubicadas en Apurímac, Arequipa, Cusco, Moquegua, Puno y Tacna, regiones que concentran importantes reservas de cobre y otros minerales estratégicos, además de contar con infraestructura que favorece el desarrollo de operaciones de gran escala. El panorama nacional también evidencia modelos de inversión diferenciados entre macrorregiones. El

norte concentra US\$ 23,724 millones (37.0% del total) en apenas 12 proyectos, lo que refleja una cartera sustentada en pocas iniciativas de elevada intensidad de capital, principalmente en Cajamarca, La Libertad, Lambayeque y Piura. En contraste, la macrorregión centro registra el mayor número de proyectos del país, con 28 iniciativas que suman US\$ 10,996 millones. Su portafolio está conformado principalmente por ampliaciones, reposiciones y proyectos de mediana escala distribuidos en Áncash, Ayacucho, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, Lima y Pasco, aportando mayor diversificación a la cartera nacional.

Por su parte, la macrorregión oriente mantiene una participación reducida, con US\$ 214 millones (0.3% del total), correspondientes únicamente al proyecto Cañón Florida, en Amazonas, lo que evidencia que el desarrollo minero en esta zona aún se encuentra en etapas iniciales de evaluación y consolidación.



Capital peruano gana protagonismo con 15 proyectos en la cartera minera

Las inversiones nacionales alcanzan US\$ 5.023 millones y convierten al Perú en el país con mayor número de iniciativas dentro del portafolio minero. Buenaventura y Breca lideran las principales apuestas de expansión y reposición de operaciones.

El capital peruano consolida su presencia en la industria minera con una cartera de 15 proyectos que suman US\$ 5.023 millones, equivalente al 7,8% de la inversión minera prevista en el país. Aunque el monto es menor frente a las grandes inversiones extranjeras, el empresariado nacional destaca por concentrar el mayor número de iniciativas del portafolio, reflejando una estrategia enfocada en ampliar la vida útil de operaciones existentes, optimizar plantas y desarrollar nuevos yacimientos.

El liderazgo de la inversión peruana recae en Compañía de Minas Buenaventura, que mantiene una importante participación en proyectos orientados al crecimiento de la producción. Entre ellos figuran Trapiche, Planta de Cobre Río Seco y Optimización Julcani, además de su presencia en Reposición Colquijirca y el proyecto Ayawilca. Estas iniciativas combinan exploración, ampliación de capacidad y modernización de infraestructura para mejorar la competitividad de las operaciones.

AMPLIAR LA VIDA ÚTIL DE SUS MINAS

Otro actor clave es el Grupo Breca, que a través de Minsur S.A. desarrolla proyectos como Reposición San Rafael, Optimización Pucamarca y Reposición Raura, además de mantener una participación mayoritaria en Mina Justa Subterránea. En conjunto, estas inversiones buscan asegurar la continuidad operativa mediante la reposición de reservas y la incorporación de nuevas áreas de explotación.

La cartera también evidencia una mayor participación de compañías peruanas de mediana escala, entre ellas Alpayana S.A.C., Compañía Minera Lincuna, D&C Group y Recursos Naturales S.A.C., que impulsan proyectos de expansión y optimización en distintas regiones del país.



China lidera inversiones mineras en Perú con US\$ 13.794 millones

■ El gigante asiático concentra el 21,5% de la cartera nacional donde también destacan Canadá, Estados Unidos, México y Australia por sus apuestas en cobre, hierro y metales estratégicos

■ Por: Héctor Mayhuire

El Perú reafirma su posición como uno de los mercados mineros más atractivos del mundo. La cartera nacional de inversiones evidencia una marcada presencia de capitales extranjeros, encabezados por China, que lidera con US\$ 13.794 millones distribuidos en siete proyectos, equivalentes al 21,5% del portafolio total. Detrás se ubican Canadá, Estados Unidos, México y Australia, conformando un bloque que concentra cerca del 80% de las inversiones previstas y que apuesta principalmente por el desarrollo de cobre, hierro y otros minerales esenciales para la transición energética global.

De acuerdo al reporte de "Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2026" del Ministerio de Energía y Minas, publicado a inicios de julio, el predominio chino responde a su estrategia de asegurar el suministro de materias primas para su industria. Empresas como China Minmetals, Zijin Mining, Jiangtong Group y Zhongrong Xinda Group impulsan algunos de los mayores proyectos del país, entre ellos El Galeno, Río Blanco, La Arena Sulfuros y Pampa de Pongo, iniciativas que representan miles de millones de dólares y que fortalecerán la futura producción nacional de cobre y hierro.

AMÉRICA DEL NORTE CON SÓLIDA PRESENCIA

El segundo lugar corresponde a Canadá, con US\$ 10.914 millones distribuidos en 14 proyectos, destacando por la diversi-

dad de empresas y minerales en los que participa. Compañías como First Quantum Minerals, Teck Resources, Panoro Minerals y Hudbay Minerals mantienen inversiones en proyectos de cobre, oro y plata que abarcan distintas regiones del país.

En tercer lugar figura Estados Unidos, con US\$ 10.085 millones concentrados en cinco iniciativas de gran escala. Sobresalen Conga y Yanacocha Sulfuros, desarrollados por Newmont Corporation, así como la optimización de Cerro Verde, uno de los principales productores de cobre del Perú, donde Freeport-McMoRan mantiene una participación mayoritaria.

EUROPA, OCEANÍA Y SUDAMÉRICA FORTALECEN

El capital mexicano suma US\$ 9.462 millones, impulsado principalmente por Grupo México, responsable de proyectos estratégicos como Los Chancas, Michiquillay y Tía María, llamados a incrementar significativamente la producción cuprífera nacional. Australia aporta US\$ 6.664 millones mediante proyectos como Hierro Apurímac, Cañariaco y la Reposición Antamina, mientras que Suiza y el Reino Unido mantienen una participación relevante con inversiones lideradas por Glencore, Hochschild Mining y Anglo American, enfocadas tanto en cobre como en oro. En un segundo nivel aparecen Brasil, con US\$ 1.474 millones, y las inversiones de Argentina y Corea del Sur, orientadas principalmente a optimizar operaciones existentes.

La composición de la cartera demuestra que el cobre continúa siendo el principal motor de la inversión minera en el Perú. La creciente demanda mundial de metales críticos para redes eléctricas, energías renovables y vehículos eléctricos mantiene al país como un socio estratégico para las principales compañías mineras del mundo, fortaleciendo sus perspectivas de crecimiento durante la próxima década.



INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



PROTEGE LOS NEUMÁTICOS
USANDO CADENAS - Erlau®

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



Revistas www.internationalwheel.com.pe.net.pe

7 proyectos iniciarían ejecución en 2026 con US\$ 4,366 millones

■ La Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2026 prevé el arranque de iniciativas en distintas regiones del país, encabezadas por Optimización Cerro Verde

El 2026 se perfila como uno de los años de mayor dinamismo para la inversión minera en el Perú. La Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2026 prevé el inicio de ejecución de siete proyectos valorizados en conjunto en US\$ 4,366 millones, un paquete de inversiones que involucra operaciones en Arequipa, Puno, Pasco, Áncash y Junín. El bloque será liderado por la Optimización Cerro Verde, mientras que también avanzarán ampliaciones y reposiciones de importantes unidades productivas. Este nuevo ciclo resulta estratégico para sostener la producción nacional de metales, ampliar la vida útil de operaciones en marcha y fortalecer la competitividad del país en un contexto de elevada demanda mundial de minerales críticos.

NUEVO CICLO DE INVERSIONES PARA LA MINERÍA PERUANA

La minería peruana se prepara para ingresar a una etapa decisiva. Después de varios años marcados por procesos de evaluación ambiental, ingeniería, permisos y decisiones corporativas, siete proyectos tienen previsto iniciar su fase de ejecución durante 2026, convirtiendo al próximo año en uno de los periodos más activos dentro de la cartera vigente del Ministerio de Energía y Minas.

En conjunto, estas iniciativas representan US\$ 4,366 millones en inversiones, recursos que estarán orientados principalmente a optimizar operaciones existentes, ampliar capacidad productiva y garantizar la continuidad de importantes complejos mineros que abastecen los mercados internacionales.

El proyecto de mayor envergadura es Optimización Cerro Verde, en Arequipa, con una inversión estimada en US\$ 2,100 millones. La iniciativa busca incrementar la eficiencia operativa de una de las principales minas de cobre del país mediante mejoras en infraestructura, procesos industriales y capacidad de tratamiento del mineral, permitiendo mantener elevados niveles de producción frente a una demanda global que continúa creciendo impulsada por la transición energética.

A este proyecto se suma Reposición Colquijirca, con US\$ 502 millones, iniciativa orientada a prolongar la operación de un importante yacimiento polimetálico. Este tipo de proyectos resulta fundamental porque reemplaza áreas agotadas mediante nuevos desarrollos mineros, evitando interrupciones en la producción y preservando el empleo especializado.

También figura Corani, en Puno, con US\$ 579 millones, considerado uno de los principales proyectos de plata del país. La futura operación contempla además la extracción de plomo y zinc, minerales ampliamente utilizados en las industrias tecnológica, automotriz y de infraestructura.

La lista se completa con Ampliación Esperanza (US\$ 428 millones), Ampliación Huancapetí (US\$ 345 millones), Reposición San Rafael (US\$ 294 millones) y Ampliación Huarón (US\$ 118 millones), consolidando un portafolio que combina proyectos de expansión con iniciativas destina-



das a extender la vida útil de operaciones actualmente en producción. Precisamente, Reposición San Rafael registró uno de los primeros avances concretos del año cuando, el 30 de marzo de 2026, comenzaron las obras preliminares asociadas a las modificaciones previamente autorizadas, marcando el inicio efectivo de su ejecución.

PERSISTEN RETOS PARA NUEVAS INVERSIONES

El impulso previsto para 2026 refleja el proceso de maduración que ha seguido la cartera minera durante los últimos años. Desde 2023 comenzaron a ejecutarse importantes iniciativas de reposición y ampliación destinadas a mantener la competitividad de operaciones consolidadas.

Ese proceso continuó en 2024 con proyectos como Reposición Antamina y Romina, mientras que en 2025 iniciaron su construcción Reposición Raura, Reposición Ferrobamba y Tía María. Paralelamente, San Gabriel culminó su etapa constructiva, ingresó a operación y posteriormente avanzó hacia la optimización de sus parámetros productivos.

Esta secuencia evidencia que buena parte de la inversión minera actual no responde únicamente al desarrollo de nuevos yacimientos, sino también a la necesidad de extender la vida útil de minas existentes mediante reposiciones y ampliaciones. Estas inversiones permiten acceder a nuevas zonas mineralizadas, incorporar tecnología más eficiente y mejorar la recuperación metalúrgica, es decir, el porcentaje de mineral útil que puede obtenerse durante el procesamiento.

El horizonte de inversión no se detiene en 2026. Para 2027 se proyecta el inicio de otros siete proyectos que sumarían US\$ 6,014 millones, destacando Integración Coroccohuayco, Pampa de Pongo y Trapiche, iniciativas que reforzarán especialmente la producción nacional de cobre

y hierro.

Posteriormente, para 2029 están previstos los proyectos Coimolache Sulfuros y La Arena Sulfuros, ambos enfocados en el aprovechamiento de minerales sulfurados. Estos depósitos contienen el metal combinado químicamente con azufre y requieren procesos de concentración y tratamiento más complejos que los minerales oxidados, aunque suelen ofrecer un importante potencial de producción a largo plazo.

Entre 2026 y 2029, las inversiones previstas alcanzan US\$ 12,478 millones, equivalente al 19,5% del valor total de la cartera minera nacional. Sin embargo, el mayor desafío continúa concentrándose en los proyectos que aún no tienen fecha definida para iniciar construcción.

Actualmente, 44 proyectos, valorizados en US\$ 44,910 millones, permanecen en distintas etapas de exploración avanzada, ingeniería, estudios de factibilidad, evaluación ambiental o definición de estrategias corporativas. Este grupo representa más del 70% del monto global de la cartera y constituye la principal reserva de inversión para el crecimiento futuro de la minería peruana.

La evolución de estas iniciativas dependerá de múltiples factores, entre ellos las condiciones del mercado internacional de los metales, la obtención de permisos, la disponibilidad de financiamiento y la estabilidad necesaria para ejecutar inversiones de largo plazo. En ese escenario, el inicio previsto de siete proyectos durante 2026 adquiere especial relevancia, pues marcará el ritmo de una nueva etapa de desarrollo para la industria minera y consolidará al Perú como uno de los principales destinos de inversión minera en América Latina.

TODO MINERÍA

• EDITORIAL

El desafío no es generar riqueza, sino saber transformarla

El Índice de Competitividad Regional (INCORE) 2026, elaborado por el Instituto Peruano de Economía (IPE), deja una de las lecciones más importantes para el debate sobre el desarrollo del país: el crecimiento económico por sí solo ya no basta. La verdadera diferencia entre las regiones que avanzan y las que se estancan radica en su capacidad para convertir sus ventajas productivas en infraestructura moderna, servicios públicos eficientes y una mejor calidad de vida. Esa es la gran deuda pendiente del Perú.



Arequipa vuelve a ubicarse en el tercer lugar nacional, detrás de Lima Metropolitana y Callao, y Moquegua, posición que mantiene por séptimo año consecutivo. El resultado confirma la fortaleza de una economía regional sustentada en la minería, la industria, el comercio y la agroexportación. Sin embargo, el informe también revela señales preocupantes: retrocesos en los pilares de Infraestructura, Salud y Mercado Laboral, precisamente aquellos que determinan la competitividad de largo plazo.

La advertencia del presidente del IPE Arequipa, Manuel Bedregal, resulta particularmente reveladora. Comparada con ciudades latinoamericanas de similar tamaño, Arequipa presenta niveles de competitividad semejantes a Cochabamba y se encuentra por debajo de Cali, Bucaramanga o Guayaquil. Es decir, una región con enorme potencial económico continúa rezagada en aspectos esenciales para atraer inversiones y elevar el bienestar de su población.

La explicación no está en la falta de recursos. Este año Arequipa recibirá S/ 1.172 millones por canon minero, mientras mantiene alrededor de S/ 7.000 millones en obras paralizadas. Esa contradicción resume uno de los principales problemas del proceso de descentralización peruana: abundan los recursos, pero escasea la capacidad de gestión. La ejecución tardía de inversiones, la ausencia de planificación técnica, la alta rotación de funcionarios y la debilidad institucional siguen limitando el impacto de los presupuestos públicos.

El contexto nacional refuerza esta preocupación. El Perú posee una posición estratégica en la producción de cobre y otros minerales críticos para la transición energética mundial. La creciente demanda internacional representa una oportunidad excepcional para atraer inversiones, generar empleo y fortalecer las finanzas públicas. Sin embargo, los retrasos en proyectos de gran escala, la conflictividad social, la incertidumbre política y la excesiva burocracia reducen la competitividad del país frente a otros destinos mineros como Chile, Canadá o Australia, donde la estabilidad institucional y la eficiencia administrativa constituyen ventajas decisivas.

El riesgo es evidente. Si las regiones continúan desaprovechando los recursos provenientes del canon y las inversiones privadas siguen enfrentando obstáculos innecesarios, el Perú perderá una oportunidad histórica en un momento en que el mundo demanda precisamente los minerales que produce. Pero también existe una enorme oportunidad. Arequipa reúne condiciones excepcionales para convertirse en el principal polo de desarrollo del sur peruano: liderazgo minero, infraestructura industrial, universidades, capital humano y una ubicación estratégica para el comercio exterior. Lo que necesita no son mayores ingresos, sino mejores decisiones públicas.

El INCORE 2026 no debe interpretarse únicamente como un ranking, sino como una hoja de ruta. A pocos meses de un nuevo proceso electoral regional y municipal, el desafío trasciende los discursos y exige autoridades capaces de gestionar con criterios técnicos, transparencia y visión de largo plazo.

EL Director

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Keiko Fujimori lista para gobernar

■ Por: Manuel Gago

Generar una imagen-dibujo a lápiz para adecuar al texto y de estilo editorial: Todo indica que Luis Carrantza será el primer ministro de Economía del quinquenio de Keiko Fujimori. Durante el debate técnico presidencial mostró sus inigualables capacidades. No obstante, el entusiasmo poselectoral, el economista Carlos Adrianzén, decano de la facultad de economía de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), advierte sobre la fantasía de ser un país rico con una economía boyante. “El mediocre crecimiento nacional no es suficiente para reducir la pobreza. El crecimiento tendría que ser 7% para alcanzar la meta”, señala el también columnista del portal El Montonero. Existe, entonces —según Adrianzén— un optimismo injustificado que conduce a crear expectativas falsas en la población. Las cifras exportadoras no son suficientes, hace falta mayor inversión privada y recaudación tributaria.



Después de los noventa, por las políticas mercantilistas y socialistas, reapareció el deterioro económico: empresas públicas ineficientes —Petroperú— y, entre otras, el desorden fiscal. Persiste el ingreso medio, sinónimo de conformismo. Un 3% de crecimiento de la producción no servirá para transformar el país. Es necesario volver a arriesgar y perder el temor de convertirnos en el Singapur de Latinoamérica.

Después de Alberto Fujimori la izquierda desmontó todo lo avanzado. Por atacar y perseguir al expresidente se destruyó el desarrollo iniciado. La regionalización fue un fracaso, hizo del país tierra de caciques empoderados. En el interior hasta adulan a las autoridades mediocres y corruptas. Por ellas, los presupuestos son dilapidados y no hay obras productivas necesarias para resolver la vida de la población. Se calcula unos S/80,000 millones de las arcas nacionales perdidos cada año, monto que serviría para más conectividad vial, colegios, hospitales, agua potable y mucho más. El dinero es malgastado en órdenes de servicios (consultorías, asesorías, eventos intrascendentes,...), planillas y obras inútiles. Todo esto tendrá que ser modificado si se as-

pira a un Estado al servicio de todos.

Sí, existe cierta similitud entre los sucesos de antes de los noventa y los de hoy. Antes, una “guerra popular” materializada en terrorismo mató, destruyó y ocasionó la huida del país de miles de jóvenes. Hoy existen organizaciones criminales parcelando el país. Si antes las víctimas del terrorismo eran líderes populares, militares, policías y todo aquel que representaba al Estado y al sistema democrático, hoy la víctima es cualquier emprendedor pequeño o grande obligado a pagar cupos para evitar ser asesinado. Si antes la hiperinflación destruía la economía de todos, hoy es destruida por normas que todo lo detiene y

también por los ataques constantes contra la minería formal, agroexportaciones, industria alimentaria y todo aquello que represente inversiones y puestos de trabajo necesarios para reducir la pobreza.

En este contexto adverso, la presidencia de Keiko no será tarea fácil. Sin embargo, obligada a igualar a superar a su padre, Alberto, ofreciendo prontamente resultados. Los mejores técnicos y políticos avizorados serán parte de los grandes retos. Se espera también un desarrollo político para, por un lado, convencer a la población de estar en el camino correcto y, por el otro lado, desenmascarar a quienes detuvieron el avance nacional. Estos, como aves de rapiña, acapararon para ellos mismos el poder y, por consiguiente, los presupuestos siendo cortesanos de los gobiernos anteriores.

Vale señalar la imperiosa necesidad de un próximo ministro de Minas con suficiente claridad respecto al complejo problema de la minería ilegal. No más experimentos ofreciendo ventajas a los criminales perfectamente organizados y amparados en normas mal diseñadas ni respetadas.



Hay caminos que nos llevan lejos
dejando huellas en la mirada,
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



Caylloma afianza producción de plata con expansión de relaves

■ La mina de Fortuna Mining en Arequipa produjo 231 mil onzas en el segundo trimestre de 2026.

Fortuna Mining reportó una operación estable en su mina Caylloma, ubicada en Arequipa, tras alcanzar una producción de 231.294 onzas de plata durante el segundo trimestre de 2026, mientras mantiene niveles sostenidos de zinc y plomo. El resultado se complementa con el avance del proyecto de ampliación de la Instalación de Almacenamiento de Relaves N.º 3, infraestructura clave para extender la capacidad operativa de la unidad minera.

Entre abril y junio, Caylloma procesó 133.940 toneladas de mineral extraído principalmente mediante el método de corte y relleno vertical, técnica utilizada en yacimientos subterráneos que permite recuperar mineral en zonas de geometría compleja. Este sistema representó el 75% del mineral producido, mientras que el 25% restante provino de explotación por subniveles.

PLATA SOSTIENE DESEMPEÑO DE LA OPERACIÓN AREQUIPEÑA

La producción argentífera alcanzó 231.294 onzas con una ley promedio de 62 gramos de plata por tonelada de mineral procesado. La disminución de 10% frente al trimestre anterior responde a la secuencia de extracción programada, un factor habitual en operaciones subterráneas donde la calidad del mineral varía según las zonas explotadas.

En metales base, la unidad registró 12 millones de libras de zinc y 7,8 millones de libras de plomo, con leyes promedio de 4,26% y 2,76%, respectivamente. Estos volúmenes permitieron mantener una contribución equilibrada de los tres metales principales que produce Caylloma y reducir la exposición a la volatilidad de un solo commodity.

La operación acumuló 19.016 onzas equivalentes de oro (GEO) durante el primer semestre del año, tras registrar 9.705 GEO en el segundo trimestre.

INFRAESTRUCTURA DEFINE LA PRÓXIMA ETAPA PRODUCTIVA

Uno de los principales focos de inversión en Caylloma es la ampliación de la Instalación de Almacenamiento de Relaves N.º 3, proyecto que permitirá disponer de mayor capacidad para el manejo seguro de los residuos del proceso metalúrgico. Al cierre de junio, la obra alcanzó un avance de 28% y continúa dentro del cronograma establecido.

Los relaves corresponden al material residual generado luego de recuperar los minerales valiosos en planta concentradora, por lo que su adecuada gestión es un componente crítico para la sostenibilidad ambiental y la continuidad de las operaciones mineras.

Con estos avances, Caylloma busca consolidar su perfil como

DATOS

■ Históricamente, se ha extraído plata en el distrito de Caylloma durante más de 500 años. Fortuna adquirió la mina Caylloma en 2005 y reinició las operaciones al año siguiente, tras ampliar y modernizar la planta de procesamiento en 2006. En 2016, la planta de procesamiento se modernizó para procesar 1430 toneladas diarias. En 2025, la mina produjo 966 108 onzas de plata y una producción de metales base de 34,7 millones de libras de plomo y 50,8 millones de libras de zinc.

de inversión.



operación polimetálica estratégica en el sur del Perú, combinando producción de plata, zinc y plomo con inversiones destinadas a asegurar su permanencia operativa en los próximos años.

TODO MINERÍA

• MINERÍA 360

La minería del sur necesita proveedores preparados, competitivos y sostenibles

■ Por: **Mónica Cornejo Bonilla** / CEO de MCB Consulting & Training / gerencia@mcbconsultores.com

La minería del sur del Perú vive un momento importante. Hay nuevos proyectos, mayor demanda de minerales críticos y una presión creciente por sostener la competitividad del país. Sin embargo, esa competitividad no dependerá solo de las grandes compañías mineras. También dependerá de la calidad, preparación y capacidad de respuesta de sus proveedores y contratistas.

Durante mucho tiempo, muchas empresas proveedoras han competido principalmente por precio. Pero el sector está cambiando. Hoy una minera no solo necesita que un servicio sea económico; necesita que sea confiable, seguro, cumplidor y capaz de responder ante escenarios críticos.

Un proveedor puede tener buena experiencia técnica, pero si no cuenta con procedimientos claros, planes de contingencia, gestión de riesgos, controles de seguridad, cumplimiento ambiental o capacidad de respuesta ante emergencias, se convierte en un punto vulnerable para toda la operación.

En minería, una falla pequeña puede escalar rápido. Un retraso logístico, un accidente laboral, una paralización de ruta, una emergencia ambiental o un incumplimiento contractual pueden afectar no solo a una empresa contratista, sino también a la operación que depende de ella. Por eso, el proveedor minero del futuro tendrá que demostrar algo más que capacidad operativa. Tendrá que demostrar preparación.

Eso implica identificar sus procesos críticos, conocer sus principales riesgos, entrenar a su personal, documentar responsabilidades, realizar simulacros y contar con planes de continuidad del negocio. No se trata de llenar archivos para una auditoría, sino de estar realmente listos cuando algo falle.

Las empresas proveedoras que se preparen mejor tendrán una ventaja clara: serán más confiables para sus clientes y más sólidas frente al mercado.

La minería moderna necesita proveedores capaces de sostener la operación, proteger a su gente y responder con seriedad cuando el contexto se vuelve difícil.



EN SUPERMIX CONSTRUIMOS PROGRESO

Proyecto Arcata

Proyecto Tía María

Puente Jorge Polar Vargas

Muelle Ilo



**PRESENTES EN
CADA OBRA**



Pampa de Pongo avanza hacia nueva era del hierro peruano

■ Jinzhao Mining proyecta una inversión superior a US\$1.700 millones en Arequipa para desarrollar un yacimiento de hierro.

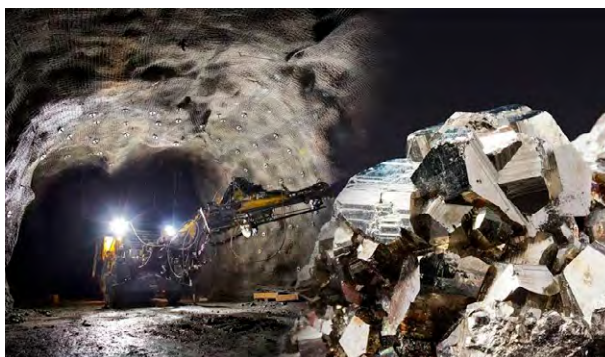
El proyecto minero Pampa de Pongo, ubicado en la provincia de Caravelí, Arequipa, avanza como una de las iniciativas de hierro más importantes del Perú. Desarrollado por Jinzhao Mining Perú S.A., el yacimiento contempla una inversión de aproximadamente US\$1.781 millones para construir una operación destinada a producir hierro y posicionar al país en un mercado dominado por grandes productores internacionales. La iniciativa se encuentra en etapa de factibilidad y prevé iniciar su ejecución entre 2027 y 2028.

UN GIGANTE DE HIERRO EN LA COSTA AREQUIPEÑA

De acuerdo a la "Cartera de proyectos de inversión minera 2026" del Ministerio de Energía y Minas, publicado a inicios de julio, Pampa de Pongo corresponde a un proyecto de hierro asociado a una mineralización tipo skarn, formación geológica generada por la interacción entre rocas intrusivas y minerales, que permite concentraciones importantes de metales. El desarrollo considera una explotación subterránea y una producción inicial estimada de 10 millones de toneladas anuales, con una segunda fase que elevaría la capacidad hasta 22 millones de toneladas por año.

El proyecto cuenta con recursos minerales estimados que superan los 1.000 millones de toneladas de mineral, con contenidos de hierro que permitirían sostener una operación de largo plazo. La vida útil proyectada alcanza los 28 años, periodo durante el cual la mina generaría una producción estratégica para abastecer la demanda global de acero.

La titularidad del proyecto corresponde a Jinzhao Mining Perú, empresa vinculada a capitales chinos, con participación accionaria de Jinzhao Mining Group y Zhongrong Xinda Group. La ubicación estratégica de Pampa de Pongo, cercana a la costa, representa una ventaja para el futuro trans-



porte del mineral hacia mercados internacionales.

INFRAESTRUCTURA Y EMPLEO MARCAN EL DESAFÍO OPERATIVO

El desarrollo del proyecto requerirá infraestructura minera, procesamiento del mineral y sistemas asociados para garantizar una operación eficiente. Entre los principales componentes figura una planta con capacidad creciente de tratamiento y una estrategia de abastecimiento de agua basada en fuentes marinas y subterráneas.

La iniciativa también tendrá impacto económico regional mediante la generación de empleo. Durante la etapa de construcción se estima la creación de alrededor de 2.400 puestos de trabajo, mientras que en operación la demanda laboral alcanzaría aproximadamente 1.500 empleos directos. El avance de Pampa de Pongo ocurre en un escenario de creciente demanda mundial por minerales vinculados a la transición energética y la expansión de infraestructura global. Aunque Perú es reconocido principalmente por su producción de cobre, oro y zinc, el desarrollo de un proyecto de hierro de esta magnitud podría diversificar la matriz minera nacional y fortalecer la presencia del país en nuevos mercados internacionales.

TODO MINERÍA

• OPINIÓN

Nueva gestión gubernamental debe seguir apoyando la minería

■ Por: **Martín Rodríguez**
Abogado Constitucionalista



Como se ha visto en los últimos días, la presidenta electa Keiko Fujimori viene teniendo reuniones y participaciones en diferentes foros y con distintos personajes del ámbito político de nuestro país.

En ese sentido, la próxima jefa del Estado se ha pronunciado sobre la minería, afirmando que el Perú es un país minero y que la minería debe continuar con un enfoque de sostenibilidad, lo que trae mucha tranquilidad al sector, siendo estas definitivamente buenas noticias para la economía nacional.

Así las cosas, American Lithium Corporation, empresa canadiense de explotación y desarrollo minero que opera en América y en el Perú, a través de una nota de prensa, ello en los días pasados, anunció que precisamente la victoria de Keiko Fujimori "marca una perspectiva positiva para el sector minero del país, para el desarrollo de los minerales críticos y el clima de inversión a largo plazo".

Igualmente, la institución manifiesta que el Perú sigue siendo una de las



principales jurisdicciones mineras del mundo, teniendo una sólida trayectoria en el desarrollo de minerales. En consecuencia, con el apoyo que se recibirá de la nueva gestión presidencial, es muy probable que el país desempeñará un papel importante en el suministro de minerales críticos esenciales para la transición energética mundial, siempre en aras de impulsar proyectos mineros y de infraestructura.

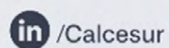
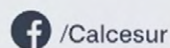
Doquier, el CEO de American Lithium, Alex Tsakumis, fue enfático al manifestar que la victoria de Fujimori marca un momento importante para el Perú al darle apoyo al sector, habida cuenta que su enfoque basado en la economía social de mercado dará estabilidad económica y seguridad en la inversión nacional y extranjera, siendo un momento vital para impulsar proyectos de litio y uranio, ambos minerales declarados por el propio gobierno como de importancia nacional.

De esta manera, la población tiene muchas expectativas con la nueva gestión presidencial. Esperemos que la presidenta electa esté a la altura de las circunstancias y que desde el gobierno se siga impulsando la minería formal, para así seguir trayendo progreso y bienestar a la ciudadanía, en especial por los más vulnerables, que es lo que finalmente se busca.




CONTINUIDAD OPERATIVA SOLUCIONES INTEGRALES PARA OPERACIONES QUE NO SE DETIENEN

Suministro de cal y plantas móviles que aseguran tus procesos.



WWW.INTICAL.COM.PE

Minera Cerro Verde apunta a modernizar canal madre La Joya con inversión de S/ 80 millones

■ Obra sería ejecutada mediante Obras por Impuestos y permitirá mejorar el riego de 10 mil hectáreas agrícolas

La alianza entre el sector privado y el Estado vuelve a tomar fuerza como una vía para cerrar brechas de infraestructura en Arequipa. Sociedad Minera Cerro Verde evalúa financiar la modernización del Canal Madre de La Joya, una obra valorizada en aproximadamente S/ 80 millones que busca transformar la eficiencia del sistema de riego de uno de los principales valles agrícolas de la región.

El proyecto sería desarrollado bajo el mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi) y permitirá intervenir una infraestructura clave de 29 kilómetros que actualmente abastece a cerca de 10 mil hectáreas de cultivos y sostiene la economía de más de 60 mil habitantes del distrito de La Joya.

La iniciativa forma parte de una estrategia más amplia de inversión en seguridad hídrica que la empresa minera viene impulsando en Arequipa, donde el denominado Círculo Virtuoso del Agua representa uno de los mayores esfuerzos público-privados ejecutados en el país, con una inversión acumulada cercana a los US\$ 697 millones, cifra que suele redondearse en US\$ 700 millones.

UN CANAL ESTRATÉGICO

El Canal Madre de La Joya es considerado una arteria fundamental para la actividad agropecuaria del distrito, debido a que permite trasladar el recurso hídrico hacia zonas productoras de cultivos como palta, uva, tuna y otros productos destinados al mercado regional y



nacional.

Sin embargo, el desgaste de la infraestructura ha generado la necesidad de modernizar el sistema para reducir pérdidas por filtraciones, mejorar la conducción del agua y elevar la eficiencia del riego en un escenario donde la disponibilidad hídrica es cada vez más vulnerable por efectos del cambio climático.

La ejecución de la obra permitirá que los agricultores cuenten con un sistema más confiable, reduzcan costos operativos y mejoren la productividad por hectárea, factores determinantes para fortalecer la competitividad del valle frente al avance de la agroexportación.

El proyecto cuenta con perfil técnico y actualmente se encuentra en etapa de articula-

ción entre el Gobierno Regional de Arequipa, las juntas de usuarios de La Joya y representantes de Sociedad Minera Cerro Verde.

UNA HISTORIA DE INVERSIONES

La posible intervención del Canal Madre de La Joya se suma a una trayectoria de inversiones que convirtió al agua en uno de los principales ejes de cooperación entre Cerro Verde y Arequipa.

El Círculo Virtuoso del Agua incorporó obras emblemáticas como las represas Pillones, Bamputañe y San José de Uzuña; la Planta de Tratamiento de Agua Potable La Tomilla II; la ampliación de redes de agua potable y alcantarillado en sectores del Cono Norte y Cono Este de la ciudad; además de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) La Enlozada.

Esta última infraestructura permitió tratar aguas residuales y recuperar un recurso que antes era vertido al río Chili, generando nuevas oportunidades para el saneamiento y la sostenibilidad hídrica de Arequipa. Asimismo, la ampliación de la PTAR La Enlozada demandó inversiones adicionales superiores a US\$ 300 millones para incrementar su capacidad de tratamiento y reutilización.



REUNIÓN DE COORDINACIÓN

Durante la reunión de coordinación participaron el gobernador regional Rohel Sánchez, representantes de las juntas de usuarios de La Joya Antigua y La Joya Nueva, funcionarios del Gobierno Regional y representantes de Sociedad Minera Cerro Verde, empresa que participará en la evaluación del proyecto bajo el esquema de Obras por Impuestos.

También asistieron el gerente general del Gobierno Regional, Juan Carlos Blanco Mendoza; el presidente de la Junta de Usuarios de La Joya Nueva, Huber Sonco; el presidente de la Junta de Usuarios de La Joya Antigua, Alejandro Salas Ramírez; el vicepresidente Carlos Torres; el gerente técnico Celso Palomino García, así como productores de la zona. Los representantes de los agricultores destacaron el avance alcanzado para impulsar una obra considerada prioritaria para asegurar la competitividad del valle. Los agricultores destacaron que la obra representa una oportunidad para asegurar el futuro productivo del valle y consolidar una infraestructura capaz de responder a las nuevas exigencias de la agricultura moderna.

TODO MINERÍA

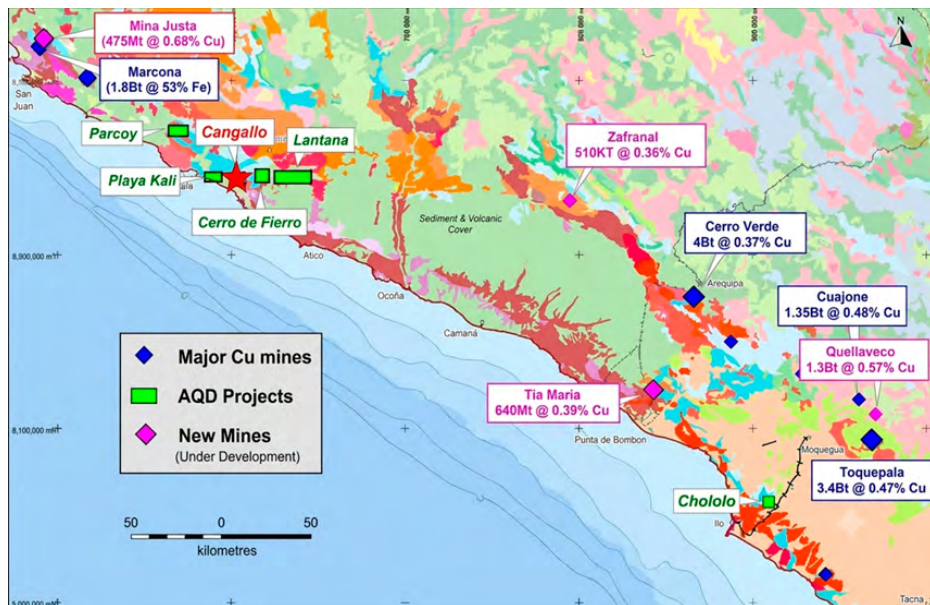
TODO MINERÍA Digital
Periodico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

REVISTA TODO MINERÍA
PUBLICIDAD



INFORMES

959 132 008 - 996 359 418



Arequipa suma hallazgo de cobre en “Playa Kali”

■ La australiana AusQuest confirmó mineralización anómala de mineral tras completar 3.733 metros de perforación y avanza hacia una nueva etapa de exploración geológica.

El proyecto Playa Kali, ubicado en la provincia de Caravelí, región Arequipa, superó con éxito su primera campaña de perforación al confirmar la presencia de mineralización anómala de cobre, un resultado que refuerza el potencial geológico del área y abre el camino para una nueva fase de exploración. La australiana AusQuest, propietaria del 100% del proyecto, utilizará ahora la información obtenida para redefinir sus objetivos de perforación y evaluar nuevas inversiones destinadas a determinar la magnitud del sistema mineralizado.

La campaña comprendió 12 perforaciones que totalizaron 3.733 metros, ejecutadas sobre un complejo magnético de aproximadamente ocho kilómetros de longitud. El programa permitió identificar zonas con presencia de cobre y molibdeno, elementos que suelen estar asociados a sistemas mineralizados de gran tamaño y que incrementan el interés exploratorio del proyecto.

RESULTADOS FORTALECEN EL POTENCIAL

Los trabajos se concentraron en evaluar un sistema del tipo IOCG (Óxido de Hierro, Cobre y Oro), una familia de depósitos reconocida mundialmente por albergar importantes recursos de cobre y, en muchos casos, oro. Estos sistemas se caracterizan por su gran extensión y profundidad, además de su capacidad para concentrar mineralización en amplios cuerpos geológicos.

Las perforaciones también identificaron minerales de alteración hidrotermal, entre ellos actinolita, clorita, epidota y feldespato

potásico. Para los geólogos, estas asociaciones constituyen indicadores de que fluidos calientes circularon por las rocas transportando metales, un proceso esencial en la formación de depósitos minerales de gran escala.

Aunque los resultados no permiten confirmar aún un yacimiento económicamente explotable, sí evidencian que Playa Kali se encuentra dentro de un corredor geológico favorable para este tipo de mineralización, comparable con otros importantes distritos cupríferos del sur peruano.

Concluida la primera campaña, AusQuest iniciará una evaluación integral de la información obtenida mediante análisis geoquímicos multielementales y un nuevo modelamiento magnético del área. La integración de estos datos permitirá identificar con mayor precisión las zonas donde podrían concentrarse los cuerpos mineralizados.

Posteriormente, la empresa evaluará la ejecución de nuevas perforaciones de circulación inversa y diamantinas, estas últimas utilizadas para recuperar muestras continuas de roca y conocer con mayor exactitud la geometría y continuidad de la mineralización. Asimismo, no se descarta incorporar estudios geofísicos que permitan observar estructuras ubicadas bajo la cobertura superficial.

Ubicado a unos 20 kilómetros al este de Chala, Playa Kali comprende seis concesiones mineras distribuidas en 33 kilómetros cuadrados. Si las próximas campañas confirman la continuidad del sistema mineralizado, el proyecto podría convertirse en una nueva apuesta para la exploración de cobre en Arequipa, región que mantiene un papel estratégico en el desarrollo de la minería peruana y en la futura oferta del metal indispensable para la transición energética mundial.

TODO MINERÍA



Todo Minería saluda a todos los peruanos por el **205.º Aniversario de la Independencia del Perú**. Renovamos nuestra confianza en un país que avanza con trabajo, inversión y oportunidades para todos. Que los nuevos vientos impulsen el desarrollo, la generación de empleo y el bienestar, construyendo un futuro de progreso, respeto y prosperidad compartida.

Arequipa urge un 'shock' de infraestructura para captar US\$ 8,000 millones en minería (*)

■ La región mistiana enfrenta serias limitaciones en su red vial y en el aeropuerto Rodríguez Ballón para soportar el próximo ciclo de inversiones.

■ Por: **Carlos Fernández Fernández** / Presidente de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa



Arequipa se encuentra en una encrucijada crítica para su desarrollo económico y minero.

Mientras diversos foros económicos advierten que la región se alista para recibir una histórica inyección de inversiones cercanas a los 8,000 millones de dólares en proyectos que dinamizarán el empleo y la recaudación fiscal, su infraestructura de conectividad actual se encuentra al borde del colapso. Con una población que ya alcanza los 1,631,146 habitantes —concentrada en más del 75% en la provincia capital—, las severas limitaciones de la red vial interregional y las deficiencias operativas del aeropuerto Alfredo Rodríguez Ballón amenazan con transformarse en un cuello de botella que frene el despegue de nuevos proyectos de exploración y explotación en el sur del país.

EL DESAFÍO LOGÍSTICO DE LA INTEROCEÁNICA Y EL BYPASS DE UCHUMAYO

El transporte terrestre de concentrados, maquinaria y personal técnico para el sector minero depende crucialmente del Tramo 5 de la Carretera Interoceánica Sur (IIRSA Sur), un corredor de 854.7 kilómetros que articula territorialmente a las regiones de Arequipa, Puno y Moquegua. Concesionado desde el año 2007 a la empresa Concesionaria Vial del Sur S.A. (Covisur) bajo la modalidad cofinanciada de Build, Operate and Transfer (BOT), este eje estratégico mantiene su vigencia contractual hasta el año 2035.

A pesar de que Covisur registró un nivel de servicio del 96.74% en el año 2024 —superando los estándares mínimos exigidos por el organismo regulador Ositran—, la realidad en las vías evidencia una vulnerabilidad estructural. Las carreteras principales, que en su mayoría cuentan con apenas dos carriles, resultan insuficientes ante el incremento del flujo vehicular. Muestra de ello son los 431 accidentes y 110 reclamos reportados en dicho corredor durante el 2024.

El principal escollo de la concesión radica en las obras adicionales de gran envergadura. Si bien la inversión acumulada al cierre de 2024 alcanzó los 288.6 millones de dólares (un 87.5% de los 329.9 millones de dólares comprometidos en total), componentes clave como la Segunda Calzada Puno-Juliaca continúan pendientes de culminación debido a demoras en la liberación de terrenos e interferencias. En el frente arequipeño, los colapsos recurrentes en la Panamericana y el impacto del estrangulamiento logístico en el puente Uchumayo han



obligado a implementar soluciones paliativas en 2026, como la instalación de dos puentes modulares en el empalme con la vía Nueva Molina, evidenciando la falta de una planificación vial de largo plazo.

ADENDA 5: MODERNIZACIÓN AEROPORTUARIA PARA ASEGURAR LA BANCABILIDAD

La conectividad aérea no presenta un panorama más alentador, pero cuenta con un nuevo marco normativo para su reactivación. El aeropuerto Rodríguez Ballón de Arequipa, administrado desde 2011 por el consorcio Aeropuertos Andinos del Perú S.A. (AAP), sufre constantes interrupciones operativas durante las temporadas de lluvias, afectando el tránsito de ejecutivos y proveedores clave para la geología económica y la exploración minera.

Frente a las limitaciones del contrato original, que solo permitía realizar labores de mantenimiento ordinario, la reciente suscripción de la Adenda N.º 5 el 16 de marzo de 2026 marca un hito de ingeniería financiera y contractual. Esta modificación introduce la categoría jurídica de "Obras Mayores", diseñada para viabilizar inversiones de gran escala que exceden el alcance ordinario del mantenimiento y dotarlas de la bancabilidad suficiente ante los mercados financieros.

Para el terminal de Arequipa, la Adenda N.º 5 establece de manera prioritaria la ejecución de la "Optimización del Terminal Arequipa" y la construcción del "Cercos Perimétrico Arequipa". Estas obras se financiarán y retribuirán

mediante mecanismos específicos indexados al avance de obra, como el Pago por Obra Mayor Inicial (PPO2) y el Régimen de Pago por Inversión (RPI), canalizados a través de un fideicomiso con recursos del Fonrecit, sujetos a un presupuesto estimado máximo referencial para evitar sobrecostos para el Estado.

Adicionalmente, el nuevo esquema contractual eleva las exigencias de solvencia para el operador aeroportuario, incrementando su capital social mínimo a 10 millones de dólares y obligándolo a obtener el cierre financiero para cada obra mayor. En línea con las tendencias globales de gobernanza y sostenibilidad, la adenda impone a AAP la obligación estricta de implementar, en un plazo máximo de dos años, un modelo de prevención de delitos bajo la certificación internacional ISO 37001 (antisoborno).

La modernización de estas plataformas logísticas resulta urgente. El bloque de cinco aeropuertos del sur operados por AAP atendió a 4.2 millones de pasajeros en 2024, y proyecta un crecimiento sostenido del 9% en tráfico de pasajeros y 12% en operaciones aéreas. Sin vías terrestres ampliadas ni un terminal aeroportuario con tecnología de vanguardia capaz de resistir la estacionalidad climática, el millonario portafolio de proyectos mineros que dinamizará la economía nacional corre el riesgo de quedarse aislado en el mapa de las oportunidades perdidas.

(*) Resumen del artículo publicado en la revista Cámara AQP N° 48, junio 2026)

■ El INCORE 2026 de IPE confirma que la región se mantiene como la tercera más competitiva del país por séptimo año consecutivo

Arequipa volvió a consolidarse entre las regiones con mejor desempeño económico del país. El Índice de Competitividad Regional (INCORE) 2026, elaborado por el Instituto Peruano de Economía (IPE), ubica nuevamente a la región en el tercer lugar nacional, posición que conserva de manera ininterrumpida desde hace siete años, solo detrás de Lima Metropolitana y Callao, y Moquegua. Sin embargo, el informe también revela que este liderazgo comienza a mostrar señales de desgaste, especialmente en el ámbito laboral, considerado uno de los principales motores de la competitividad regional.

El cambio más significativo se produjo precisamente en este pilar. Luego de ocupar el primer lugar en 2025, Arequipa descendió al segundo puesto debido, principalmente, a la reducción del ingreso laboral promedio por hora, que pasó de S/14,8 a S/14,1. Aunque la disminución parece moderada, para los especialistas constituye una alerta porque refleja una pérdida de dinamismo en la generación de empleo de mayor productividad y mejores remuneraciones.

Pese a este retroceso, la región continúa destacando por la calidad de su capital humano. El 33,6 % de la población ocupada cuenta con educación superior completa, la mayor proporción registrada entre las 25 regiones evaluadas por el IPE. Asimismo, el porcentaje de jóvenes que no estudian ni trabajan disminuyó de 17,1 % a 15,1 %, un indicador que evidencia una mayor incorporación de esta población al sistema educativo y al mercado laboral formal.

Durante la presentación del estudio, realizada el 7 de julio, el presidente del IPE Arequipa, Manuel Bedregal, señaló que la región mantiene fortalezas importantes, pero advirtió que el descenso en algunos indicadores exige una respuesta inmediata de las autoridades para evitar que la competitividad alcanzada durante los últimos años comience a deteriorarse.

El economista explicó que, aunque Arequipa figura entre las regiones más competitivas del Perú, la comparación con ciudades latinoamericanas de características similares muestra una realidad distinta. Según indicó, la región alcanza niveles de desarrollo comparables con Cochabamba, en Bolivia, pero permanece rezagada frente a ciudades como Cali y Bucaramanga, en Colombia, o Guayaquil, en Ecuador, especialmente en infraestructura, salud y educación.

INFRAESTRUCTURA, SALUD Y SEGURIDAD

El informe también identifica retrocesos en

Arequipa pierde liderazgo laboral mientras la inseguridad amenaza su competitividad



infraestructura, un componente clave para sostener la actividad económica y atraer inversiones. Arequipa descendió del segundo al cuarto lugar, la peor ubicación registrada por la región desde que se elabora el INCORE.

Aunque mantiene la mayor continuidad del servicio de agua potable del país, con un promedio de 23,2 horas diarias, el estudio advierte que persisten importantes deficiencias en la gestión del recurso. Bedregal señaló que Sedapar pierde aproximadamente el 30 % del agua que produce debido a fugas y problemas en su red de distribución, situación que limita la eficiencia del servicio y representa un desafío para una ciudad en permanente crecimiento. A ello se suma la reducción de la cobertura de agua mediante red pública o pilón, que pasó de 95 % a 93,8 %.

En el pilar Salud, Arequipa también registró su peor desempeño histórico al caer del quinto al sexto lugar. El retroceso se explica principalmente por la disminución de la cobertura de vacunación en menores de tres años, que pasó de 72,2 % a 60 %, así como por el incremento del desabastecimiento de medicamentos vitales y esenciales, que aumentó de 17,8 % a 20,4 %.

Aunque la región logró reducir la anemia infantil de 43,9 % a 40,4 % en niños de seis a 35 meses, el indicador continúa ubicándose por encima del promedio nacional, que alcanza 35,5 %, lo que evidencia que aún existen im-



portantes brechas en prevención y atención de la primera infancia.

En Educación, Arequipa mantuvo el cuarto lugar nacional gracias al buen desempeño de sus estudiantes. El 41,1 % de los alumnos de cuarto de primaria alcanzó resultados satisfactorios en comprensión lectora y el 38,5 % lo hizo en matemáticas, ubicando a la región entre las mejores del país. No obstante, Bedregal advirtió que el incremento del presupuesto destinado al sector no ha estado acompañado por mayores niveles de exigencia, evaluación y rendición de cuentas, factores indispensables para elevar la calidad educativa.

El informe también pone especial atención en el pilar Instituciones. Si bien la tasa de victimización urbana descendió ligeramente de 34,3 % a 33,5 %, Arequipa continúa siendo la región con mayor porcentaje de población víctima de algún hecho delictivo en los últimos doce meses, muy por encima del promedio nacional de 25,3 %. Para el IPE, esta situación constituye uno de los principales factores que limitan la competitividad, pues afecta la calidad

de vida de los ciudadanos, incrementa los costos para las empresas y reduce el atractivo para nuevas inversiones.

En un contexto marcado por el inicio del proceso electoral, el INCORE 2026 se convierte en una herramienta para medir el desempeño de las autoridades regionales y municipales. El Instituto Peruano de Economía plantea como prioridades fortalecer

la seguridad ciudadana mediante patrullaje integrado entre la Policía Nacional y los municipios, mejorar el equipamiento de las comisarías y desarrollar estrategias preventivas focalizadas. Asimismo, recomienda recuperar las coberturas de vacunación infantil, garantizar el abastecimiento de medicamentos esenciales y fortalecer las acciones contra la anemia.

Para Manuel Bedregal, los resultados del informe dejan una conclusión clara. "No faltan recursos financieros o naturales; lo que falta es gestión", afirmó durante la presentación del estudio. El economista recordó que Arequipa mantiene cerca de S/7 mil millones en obras paralizadas, una cifra que refleja las debilidades de la gestión pública y del proceso de descentralización. En su opinión, la región posee las condiciones para seguir liderando el desarrollo nacional, pero solo podrá consolidar esa posición si transforma sus ventajas económicas en servicios públicos de calidad y mejores oportunidades para su población.

TODO MINERÍA

Minería ilegal cerca de Cotahuasi pone en riesgo el agua y los ecosistemas de Arequipa

■ La expansión de la extracción clandestina de oro alcanza reservas naturales y cuencas hídricas en el país

■ Por: Juan Carlos Catalán

La minería ilegal ya no se limita a zonas alejadas o de difícil acceso. Su expansión alcanza reservas naturales, áreas de conservación, cabeceras de cuenca y territorios indígenas en diversas regiones del Perú, comprometiendo ecosistemas estratégicos para el abastecimiento de agua y la conservación de la biodiversidad. En este escenario, Arequipa emerge como uno de los departamentos más afectados debido a la creciente presión que enfrenta la Reserva Paisajística Subcuenca del Cotahuasi, considerada uno de los patrimonios naturales más importantes del país.

La riqueza geológica de las montañas altoandinas ha despertado el interés de organizaciones dedicadas a la extracción ilegal de oro. En los últimos años, la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA) ha ejecutado diversos operativos dentro de la Reserva Paisajística Subcuenca del Cotahuasi, donde se detectaron campamentos clandestinos y bocaminas instaladas ilegalmente en sectores protegidos. Uno de ellos se registró en mayo último.

Las intervenciones evidencian que la actividad ilícita se desarrolla mediante minería de socavón, una modalidad que altera el equilibrio ecológico, genera desmontes, contamina fuentes hídricas y amenaza la flora y fauna de uno de los paisajes naturales más emblemáticos del sur peruano. La preocupación aumenta porque la reserva protege nacientes de agua que alimentan la cuenca del río Cotahuasi, fundamental para las actividades agrícolas y el abastecimiento de las poblaciones de la provincia La Unión.

COTAHUASI: UNA RESERVA BAJO PRESIÓN PERMANENTE

Especialistas en conservación advierten que la presencia de minería ilegal dentro de áreas naturales protegidas representa un doble desafío para las autoridades. Además del daño ambiental, estas actividades suelen instalarse en zonas de difícil acceso, donde el control estatal resulta limitado y los operativos requieren importantes re-



ursos logísticos.

En Cotahuasi, los riesgos no solo recaen sobre el paisaje altoandino. La apertura de galerías clandestinas, el movimiento de tierras y el manejo inadecuado de residuos mineros incrementan las posibilidades de contaminación de quebradas y riachuelos que alimentan la cuenca. La pérdida de cobertura vegetal y la alteración de hábitats también ponen en peligro especies propias de los Andes, mientras las comunidades observan con preocupación cómo actividades

ilegales avanzan sobre un territorio reconocido precisamente por su extraordinario valor ecológico y turístico.

La situación en Arequipa refleja una problemática nacional que continúa expandiéndose pese a las intervenciones de las autoridades ambientales y policiales.

UN PROBLEMA QUE SE EXTIENDE POR RESERVAS Y CUENCAS DEL PERÚ

El avance de la minería ilegal también afecta otras áreas de alto valor ambiental. En

Puno, La Rinconada continúa siendo uno de los mayores enclaves de extracción aurífera informal e ilegal del país. Aunque no se ubica dentro de un área natural protegida, sus operaciones generan impactos sobre cabeceras de cuenca y ecosistemas de montaña, además de estar asociadas a graves problemas sociales y criminales.

En la Amazonía, la Reserva Comunal El Sira, compartida por Huánuco, Ucayali y Pasco, enfrenta una combinación de minería ilegal, tala clandestina, cultivos ilícitos e invasiones de bosques dentro de territorios indígenas. Una situación similar ocurre en el Área de Conservación Privada Panguana, en Huánuco, donde organizaciones ambientales han alertado sobre la degradación del bosque amazónico y las amenazas contra quienes denuncian estas actividades.

Loreto concentra otro de los focos más críticos. En el Área de Conservación Regional Alto Nanay-Pintuyacu-Chambira se han detectado dragas e infraestructura para minería aurífera ilegal en la cuenca del río Nanay, principal fuente de agua para la ciudad de Iquitos. Aunque las autoridades han destruido maquinaria y embarcaciones utilizadas en estas operaciones, persiste la preocupación por iniciativas para tramitar concesiones mineras en una zona donde la normativa busca precisamente evitar nuevas actividades extractivas.

La presión también alcanza al Parque Nacional Yaguas, considerado uno de los ecosistemas amazónicos mejor conservados del país, así como al Área de Conservación Regional Huaytapallana, en Junín. En este último caso, el Gobierno Regional anunció gestiones para excluir registros del Reinfo ubicados sobre la microcuenca del río Yurayacu, debido al riesgo que representan para las fuentes de agua que abastecen al valle del Mantaro.

La expansión de la minería ilegal confirma que el problema trasciende la extracción clandestina de oro y se convierte en una amenaza directa para la seguridad hídrica, la biodiversidad y el desarrollo sostenible. En Arequipa, la situación de la Reserva Paisajística Subcuenca del Cotahuasi simboliza ese desafío nacional: proteger ecosistemas estratégicos exige acciones permanentes de fiscalización, mayor presencia del Estado y políticas que impidan que la minería ilegal continúe avanzando sobre algunos de los espacios naturales más valiosos del Perú.

Katy impulsa inversión minera en la región Moquegua con US\$ 482 millones

■ El proyecto de cobre casi duplicó su inversión prevista tras avanzar en su evaluación ambiental

La región Moquegua suma un nuevo proyecto de peso dentro del portafolio minero nacional. El proyecto cuprífero Katy elevó su inversión estimada a US\$ 482 millones, convirtiéndose en una de las iniciativas que registró el mayor incremento de capital en la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2026 del Ministerio de Energía y Minas. El aumento de US\$ 232 millones refleja el avance técnico alcanzado por la iniciativa, luego de ingresar a evaluación su Estudio de Impacto Ambiental (EIA) detallado, un paso decisivo antes de su desarrollo.

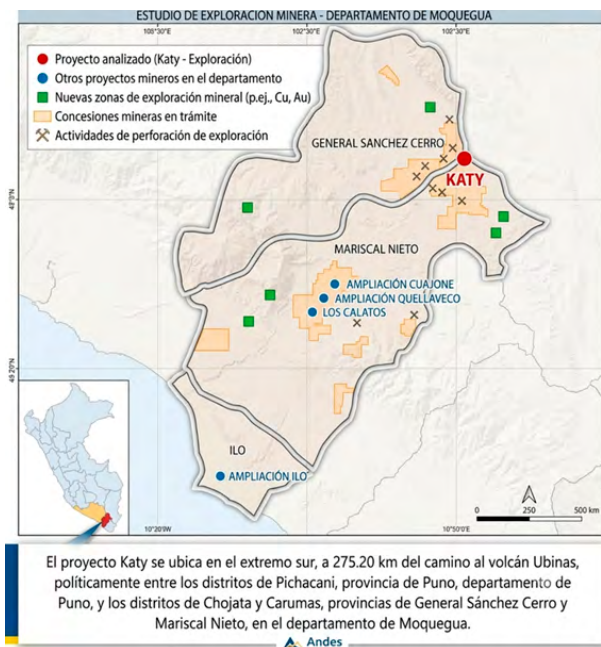
Según la cartera de proyectos de inversión minera 2026 del Ministerio de Energía y Minas, el proyecto, a cargo de Cultinor S.A.C., permanece en etapa de prefactibilidad y representa una de las inversiones con mayor potencial para ampliar la oferta cuprífera de Moquegua, departamento que continúa consolidándose como uno de los principales destinos del capital minero en el país gracias a su importante cartera de proyectos.

MÁS INVERSIÓN PARA UN NUEVO POLO CUPRÍFERO

La actualización del CAPEX de Katy responde a un mayor nivel de definición de la ingeniería y de los estudios ambientales, aspectos que habitualmente incrementan la precisión de los costos conforme un proyecto madura. En minería, la etapa de prefactibilidad permite evaluar con mayor detalle el diseño de la futura operación, las características del yacimiento, la infraestructura requerida y la rentabilidad esperada antes de pasar a la fase de factibilidad.

El ingreso del EIA detallado constituye uno de los principales hitos del proyecto porque incorpora la evaluación de los impactos ambientales, las medidas de manejo, el uso de recursos hídricos, la gestión de residuos y los programas de relacionamiento con las poblaciones del área de influencia. La aprobación de este instrumento será determinante para avanzar hacia las siguientes etapas de desarrollo.

El incremento de Katy también destaca dentro de la actualización de la cartera mi-



nera nacional. De los 66 proyectos considerados por el MINEM, solo siete modificaron sus montos de inversión, siendo Katy una de las iniciativas que registró uno de los mayores ajustes al alza.

MOQUEGUA FORTALECE SU CARTERA DE PROYECTOS

La evolución de Katy refuerza el posicionamiento de Moquegua como una región estratégica para la minería peruana. El departamento concentra proyectos de gran escala como las ampliaciones de Cuajone, Quellaveco e Ilo, además de Los Calatos, conformando un portafolio cercano a US\$ 3 946 millones en inversiones mineras.

En un contexto de creciente demanda



internacional de cobre, impulsada por la transición energética, la electrificación del transporte y el desarrollo de infraestructura para energías renovables, los proyectos que avanzan en sus estudios técnicos adquieren mayor relevancia para asegurar la futura oferta del metal rojo.

Aunque Katy aún no tiene definida la fecha de inicio de construcción, el aumento de su inversión confirma que el proyecto continúa ganando madurez técnica y financiera. Su evolución fortalece las perspectivas de inversión en Moquegua y evidencia que el sur del Perú sigue concentrando algunas de las iniciativas mineras más importantes para el crecimiento de la industria y la economía nacional.

TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

RUMBO A LOS 20 AÑOS:

Con la información más detallada de la semana para explorar el dinámico mundo de la minería, la energía y los hidrocarburos en Perú, con un enfoque especial desde la región de Arequipa.

La presencia de la china Chinalco en el Perú da un nuevo paso con la adquisición del 100% de Minera Hampton Perú, propietaria del proyecto cuprífero Los Calatos, ubicado en la región Moquegua. La operación, valorizada en más de US\$ 200 millones y aprobada en primera fase por Indecopi, incorpora a la cartera de la empresa uno de los proyectos de cobre y molibdeno más avanzados del país, con capacidad para fortalecer la producción nacional de minerales críticos para la transición energética.

La compra convierte a Los Calatos en el segundo gran activo de Chinalco en el Perú, junto con Toromocho, en Junín, y consolida su estrategia de expansión en el corredor cuprífero del sur, donde operan importantes complejos como Quellaveco, Cuajone y Toquepala.

El proyecto, declarado de interés nacional en 2020, contempla una inversión estimada entre US\$ 600 millones y US\$ 655 millones para su construcción. El cronograma considera iniciar las obras en 2027, una vez aprobado el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA-d), mientras que el inicio de la producción está previsto para el cuarto trimestre de 2029.

Los Calatos posee alrededor de 477 millones de toneladas de recursos minerales, aunque el plan inicial prevé explotar cerca de 150 millones de toneladas, dejando margen para ampliar la operación mediante nuevas campañas de exploración. En minería, los recursos minerales representan el volumen estimado de roca con potencial económico, cuya conversión en reservas dependerá de estudios técnicos y económicos más detallados.

Las proyecciones productivas varían entre 55.000 y 65.000 toneladas anuales de cobre fino, además de aproximadamente 3.500 toneladas de molibdeno, un metal ampliamente utilizado para fabricar aceros de alta resistencia y componentes industriales.

Como antecedente, en marzo de 2025 el entonces gerente general de Minera Hampton, Jim Bannantine, informó que el desarrollo de Los Calatos requeriría una inversión inicial cercana a los US\$ 600 millones para su construcción. En esa oportunidad explicó que el proyecto avanzaba conforme al cronograma previsto y contaba con una relación favorable con las comunidades de su área de influencia. También precisó que el diseño de la mina buscaba optimizar el uso del capital inicial, destinando aproximadamente la mitad de la inversión a los trabajos de desarrollo y servicios mineros necesarios para iniciar la producción, mientras que el resto se ejecutaría gradualmente durante



Chinalco refuerza su apuesta por el cobre con la compra de Los Calatos

■ Adquirió Minera Hampton Perú por más de US\$ 200 millones e incorporó un proyecto de cobre y molibdeno en Moquegua que demandará una inversión cercana a US\$ 655 millones para su construcción

la vida útil de la operación.

TECNOLOGÍA, SOSTENIBILIDAD Y MINERALES CRÍTICOS

Más allá de incrementar su portafolio, la adquisición posiciona a Chinalco en un contexto de creciente demanda internacional por cobre y molibdeno, insumos esenciales para la fabricación de redes eléctricas, vehículos eléctricos, centros de datos, energías renovables y sistemas de almacenamiento de energía.

El diseño del proyecto incorpora criterios ambientales que buscan reducir el consumo de recursos hídricos. Entre ellos destacan el uso de agua de mar desalinizada, un sistema de relaves secos —que permite recuperar hasta el 80% del agua utilizada— y una red de fajas transportadoras eléctricas que disminuye el uso de camiones dentro de la operación, reduciendo emisiones y consumo de combustible.



En paralelo, Chinalco ejecuta un programa de inversiones superior a US\$ 700 millones en Toromocho para optimizar su eficiencia operativa e incorporar la recuperación de molibdeno, reforzando una

conforme avance la electrificación de las economías y la transición hacia tecnologías de bajas emisiones.

TODO MINERÍA

Colquemayo con luz verde para perforar más de 36.000 metros

■ King Copper ejecutará una campaña de 59 perforaciones en Moquegua para evaluar el potencial de un sistema de cobre de alta ley.

La exploración cuprífera en el sur del Perú da un nuevo paso con la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto Colquemayo, ubicado en el distrito de Coalaque, provincia General Sánchez Cerro, en Moquegua. La autorización permitirá a King Copper Discovery Corp., a través de su subsidiaria Aurora Copper Peru S.A.C., iniciar una campaña de 36.010 metros de perforación diamantina, considerada la etapa decisiva para validar el modelo geológico del yacimiento e identificar nuevos recursos de cobre.

La empresa informó, además, que cuenta con el financiamiento asegurado para ejecutar el programa. La campaña contempla la habilitación de 40 plataformas desde las cuales se perforarán 59 sondajes durante un período



estimado de 40 meses. La perforación diamantina, técnica que utiliza brocas con diamantes industriales para extraer muestras cilíndricas de roca, permitirá conocer con precisión la continuidad, profundidad y características de la mineralización antes de definir futuras etapas de desarrollo.

SISTEMA CUPRÍFERO DE GRAN ESCALA

El programa se concentrará en objetivos definidos tras una reinterpretación integral de la

información geológica histórica. Como parte de este trabajo, la compañía revisó más de 20.000 metros de testigos de perforación, actualizó el modelo geológico en tres dimensiones e identificó nuevas zonas prioritarias para explorar un posible sistema de pórfido de cobre, tipo de yacimiento que concentra grandes volúmenes de mineral y abastece una parte significativa de la producción mundial de cobre.

Los trabajos también buscarán establecer la relación entre una extensa mineralización epi-

termal de alta sulfuración, caracterizada por vetas y brechas con altas concentraciones de cobre, y los cuerpos mineralizados que podrían ubicarse a mayor profundidad.

Los antecedentes respaldan el potencial del proyecto. Campañas anteriores registraron interceptaciones de 237,3 metros con una ley promedio de 2,4% de cobre, incluyendo un tramo de 15,15 metros con 27% de cobre, resultados que ubican a Colquemayo entre los prospectos de mayor interés exploratorio del cinturón cuprífero del sur peruano.

Ubicado en una de las provincias mineras más importantes del país, cerca de operaciones como Cerro Verde, Quellaveco, Cuajone y Toquepala, Colquemayo podría convertirse en un nuevo foco de inversión minera si la campaña confirma la existencia de un sistema de pórfido de gran escala. Paralelamente, la empresa avanza en los preparativos logísticos, regulatorios y de relacionamiento comunitario para iniciar las perforaciones en los próximos meses.

TODO MINERÍA

Universidad Continental

PARTE DE

Continental

International Education

054 41 20 30

EDUCACIÓN DE CALIDAD

INTERNACIONAL

ÚNICA UNIVERSIDAD EN EL SUR DEL PAÍS CON DOBLE TÍTULO NORTEAMERICANO

Título universitario en:

Bachelor Degree en:

EXCELENCIA ACADÉMICA
 AVALADA POR LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES

TE ACERCAMOS EL MUNDO

ELIGE UN FUTURO INTERNACIONAL

Proyecto Corani supera los 300 obreros y acelera obras en Puno

■ Prioriza la contratación de trabajadores de la zona para mantener el cronograma de uno de los mayores proyectos de plata del Perú

Highlander Silver acelera el desarrollo del proyecto de plata Corani, en la región Puno, con el inicio de nuevas obras de infraestructura y una fuerza laboral que ya supera los 300 trabajadores, gran parte de ellos provenientes de las comunidades del área de influencia. El avance del proyecto, considerado uno de los mayores yacimientos de plata en desarrollo del país, busca mantener el cronograma hacia la etapa de construcción y reforzar el impacto económico en la región mediante empleo local e infraestructura estratégica. Aunque la empresa no ha revelado el monto de inversión de esta fase, las obras ejecutadas reflejan un avance sostenido en la preparación del yacimiento.

Las actividades en Corani abarcan la construcción del campamento y de las instalaciones principales que servirán de soporte para la futura operación minera. Paralelamente, se ejecutan trabajos de movimiento de tierras para habilitar pozos, estanques de recolección y plataformas destinadas a la infraestructura industrial.

Otro frente de trabajo se concentra en la rehabilitación y construcción de vías internas, además del desarrollo de la carretera de acceso exterior, considerada clave para facilitar el transporte de equipos, materiales y personal durante la construcción de la mina.

El proyecto también registra avances en su infraestruc-



tura energética. La subestación eléctrica se encuentra en construcción y la puesta en servicio de la línea de transmisión está prevista para agosto. Ese mismo mes se emitirán las órdenes de compra para equipos de fabricación de largo plazo, una etapa determinante para evitar retrasos en el cronograma.

Las labores son dirigidas por Carlos Ojeda, vicepresidente y gerente general del proyecto, profesional con más de 25 años de experiencia en ingeniería, construcción y operaciones mineras, quien ha participado en proyectos de gran escala como Quellaveco, Antamina y Constancia.

Uno de los aspectos más relevantes del avance de Corani es la contratación de mano de obra local. La compa-

ñía informó que una proporción significativa de los más de 300 colaboradores proviene de las comunidades cercanas, una estrategia que busca fortalecer la economía regional mediante empleo directo y capacitación durante las distintas etapas de desarrollo.

El proyecto Corani es considerado uno de los activos de plata más importantes en desarrollo en el Perú y su avance ocurre en un contexto de creciente demanda mundial por este metal, impulsada no solo por la joyería y la inversión, sino también por su uso en paneles solares, componentes electrónicos y tecnologías vinculadas a la transición energética.

TODO MINERÍA

Puno se perfila como eje logístico de Sudamérica

La región Puno busca consolidarse como un nuevo centro logístico y comercial de Sudamérica con el impulso del proyecto Puerto Seco San Román, una infraestructura que conectará la producción del sur peruano con los puertos de Chancay, Callao y Matarani. Ese fue el principal objetivo del II Foro Internacional del Corredor Logístico Sur, organizado por el Gobierno Regional de Puno en la Universidad Nacional de Juliaca, con la participación de ProInversión, la Asociación de Exportadores (ADEX), representantes del sector empresarial, la academia y entidades públicas.

Durante el encuentro se destacó que el futuro del proyecto dependerá no solo de la ejecución de infraestructura, sino también de la capacidad para atraer inversiones productivas que fortalezcan las cadenas de valor y generen mayores oportunidades para productores y emprendedores de la región.

Puno fue presentado como un territo-



rio con una ubicación privilegiada para articular el comercio entre Sudamérica y los mercados del Asia-Pacífico. En ese contexto, el Puerto Seco San Román se perfila como un nodo logístico destinado a optimizar el transporte de mercancías, reducir costos y mejorar la competitividad de las exportaciones del sur del país.

El foro también permitió fortalecer la coordinación entre el sector público, la empresa privada y las universidades para impulsar el desarrollo del proyecto bajo criterios de sostenibilidad. principales puertos del litoral peruano.

Refuerzan la formalización minera con asistencia técnica en Carabaya

La formalización de la pequeña minería continúa ganando impulso en la provincia de Carabaya. La Dirección Regional de Energía y Minas (DREM) de Puno realizó una jornada de capacitación y asistencia técnica en las operaciones de la empresa C.G. Winchumayo E.I.R.L., ubicada en el distrito de Ituata, con el objetivo de fortalecer el cumplimiento de la normativa minera y mejorar los estándares ambientales y de seguridad en la actividad extractiva.

A diferencia de las acciones centradas únicamente en la supervisión, la intervención priorizó el acompañamiento técnico a los operadores, abordando aspectos clave del proceso de formalización minera tanto por la vía ordinaria como extraordinaria. Asimismo, los especialistas desarrollaron contenidos relacionados con la gestión sostenible de relaves, considerados uno de los principales desafíos



ambientales de la actividad minera, y explicaron el alcance del Proceso Administrativo Sancionador (PAS), instrumento que regula las infracciones y obligaciones de los operadores.

La jornada incluyó una visita de campo a las instalaciones de la empresa, donde el equipo técnico de la DREM inspeccionó los frentes de explotación y la infraestructura operativa para identificar oportunidades de mejora en materia de seguridad ocupacional, manejo de residuos y desempeño ambiental.

La minera que opera la unidad Caylloma, en Arequipa, presentó su Reporte de Sostenibilidad 2025 con avances en eficiencia energética, seguridad, desarrollo social y gobernanza

La reducción del 15% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) hacia 2030 se convirtió en el principal compromiso ambiental presentado por Minera Bateas en su Reporte de Sostenibilidad 2025, documento que expone los resultados de su gestión durante el último año y establece la hoja de ruta que seguirá la compañía en materia ambiental, social y de gobernanza (ESG). La empresa, que opera la mina subterránea Caylloma, en la provincia arequipeña del mismo nombre, inició la implementación de su estrategia Bateas + Sostenible, un plan que incorpora criterios de sostenibilidad en la planificación y operación del negocio con metas medibles para los próximos cinco años. El reporte representa el primer balance de esa estrategia y muestra cómo las inversiones en infraestructura y eficiencia energética buscan reducir el consumo de combustibles fósiles y mejorar el desempeño ambiental de la operación.



Bateas acelera su transición ambiental con meta de reducir 15% sus emisiones

Durante la presentación del informe, el director País de Minera Bateas, Rafael Helguero, sostuvo que la sostenibilidad forma parte de la estrategia del negocio y explicó que los primeros resultados evidencian la incorporación de criterios ambientales, sociales y de gobernanza en la toma de decisiones de la empresa con una visión de largo plazo.

INFRAESTRUCTURA PARA REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO

El avance hacia la meta de reducción de emisiones está respaldado por dos proyectos ejecutados durante 2025: la ampliación de la Subestación Eléctrica Caylloma y la puesta en funcionamiento de la Planta de Relleno Hidráulico.

La primera obra incrementa la disponibilidad de energía eléctrica para la operación minera, permitiendo disminuir la dependencia del diésel en diversos procesos. La segunda utiliza una mezcla de relaves, agua y cemento para rellenar las galerías subterráneas luego de la extracción del mineral, una tecnología que mejora la estabilidad geomecánica de la mina, optimiza el manejo de residuos y reduce el movimiento de materiales, con beneficios operativos y ambientales.

Minera Bateas es una empresa minera dedicada a la explotación de yacimientos polimetálicos mediante la operación de la mina subterránea Caylloma, ubicada a más de 4.500 metros sobre el nivel del mar en Arequipa. Integrante del grupo canadiense Fortuna Mining, produce principalmente plata, además de concentrados de plomo y zinc con contenido argentífero. La compañía desarrolla programas permanentes de exploración para ampliar recursos minerales y ejecuta inversiones orientadas a mejorar la productividad, extender la vida útil de la operación y elevar sus estándares ambientales y de seguridad.

LA DESCARBONIZACIÓN GANA PESO EN LA COMPETITIVIDAD MINERA

La apuesta de Bateas refleja una tendencia que viene consolidándose en la minería mundial. La reducción de emisiones



de carbono dejó de ser únicamente un compromiso ambiental para convertirse en un factor determinante de competitividad. Cada vez más inversionistas, entidades financieras y compradores internacionales exigen que los minerales provengan de operaciones con menor huella de carbono y con políticas verificables de sostenibilidad. En el caso peruano, esta transformación también responde a la creciente demanda de minerales considerados estratégicos para la transición energética global. Si bien Bateas es reconocida por su producción de plata, el zinc y el plomo que también extrae son insumos fundamentales para industrias como la infraestructura eléctrica, el almacenamiento de energía y diversas aplicaciones industriales. En este escenario, demostrar una producción más eficiente y con menores emisiones fortalece la posición de las empresas frente a mercados cada vez más exigentes.

Las inversiones en electrificación de procesos, automatización, eficiencia energética y gestión responsable de residuos se están convirtiendo en un componente clave para preservar la competitividad de las operaciones peruanas frente a otros

productores de América Latina, Canadá y Australia, donde los criterios ESG ya influyen en el acceso a financiamiento y en las decisiones de inversión.

SEGURIDAD, DESARROLLO LOCAL Y GOBERNANZA

El reporte también evidencia avances en seguridad ocupacional. Durante todo el 2025 la operación no registró accidentes con tiempo perdido ni fatalidades, resultado asociado al fortalecimiento del Programa de Gestión de Riesgos Críticos, alineado con los principios del Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM).

La empresa proyecta mantener ese desempeño como una de sus metas al 2030, junto con la reducción de emisiones, el fortalecimiento de la contratación de mano de obra local, la prevención de controversias significativas con las comunidades y la auditoría del 100% de sus contratistas estratégicos bajo estándares ambientales, sociales y de gobernanza.

En el ámbito social, Minera Bateas destinó más de US\$500.000 al desarrollo del distrito de Caylloma mediante programas como Educación 360, orientado a mejorar la calidad educativa, y Becas Bateas, iniciativa que facilita el acceso de jóvenes de la provincia a formación técnica y profesional.

A ello se suma un efecto económico directo sobre el entorno. Durante 2025 la empresa realizó compras superiores a US\$3 millones a proveedores locales, dinamizando la economía de Caylloma y fortaleciendo cadenas de abastecimiento regionales.

El reporte también muestra avances en la gestión de la cadena de valor. El 100% de los contratistas críticos fue evaluado bajo criterios ambientales, sociales y de gobernanza, mientras que la compañía incorporó requisitos de sostenibilidad durante todo el ciclo de contratación. Con ello, Bateas busca que sus compromisos ambientales y sociales trasciendan la operación minera y se extiendan a todas las empresas que participan en su actividad productiva.

TODO MINERÍA

American Lithium ve nuevo impulso para el litio tras triunfo de Fujimori

■ La minera considera que el nuevo escenario político fortalecerá las inversiones y acelerará el desarrollo de sus proyectos Falchani y Macusani, en Puno

American Lithium Corp. celebra la confirmación oficial de la victoria de Keiko Fujimori en las elecciones presidenciales y cree que este resultado marca una perspectiva positiva para el sector minero del país, el desarrollo de minerales críticos y el clima de inversión a largo plazo.

Perú sigue siendo una de las principales jurisdicciones mineras del mundo, con una sólida trayectoria en el desarrollo de minerales, y desempeñará un papel fundamental en el suministro de minerales críticos esenciales para la transición energética global. Se espera que el enfoque del nuevo gobierno en la estabilidad económica, la seguridad y la inversión impulse el desarrollo de importantes proyectos mineros y de infraestructura.

La presidenta electa Fujimori también ha destacado la importancia de la minería para la economía peruana, afirmando que Perú "es un país minero" y que la minería debe continuar con un enfoque en la sostenibilidad.

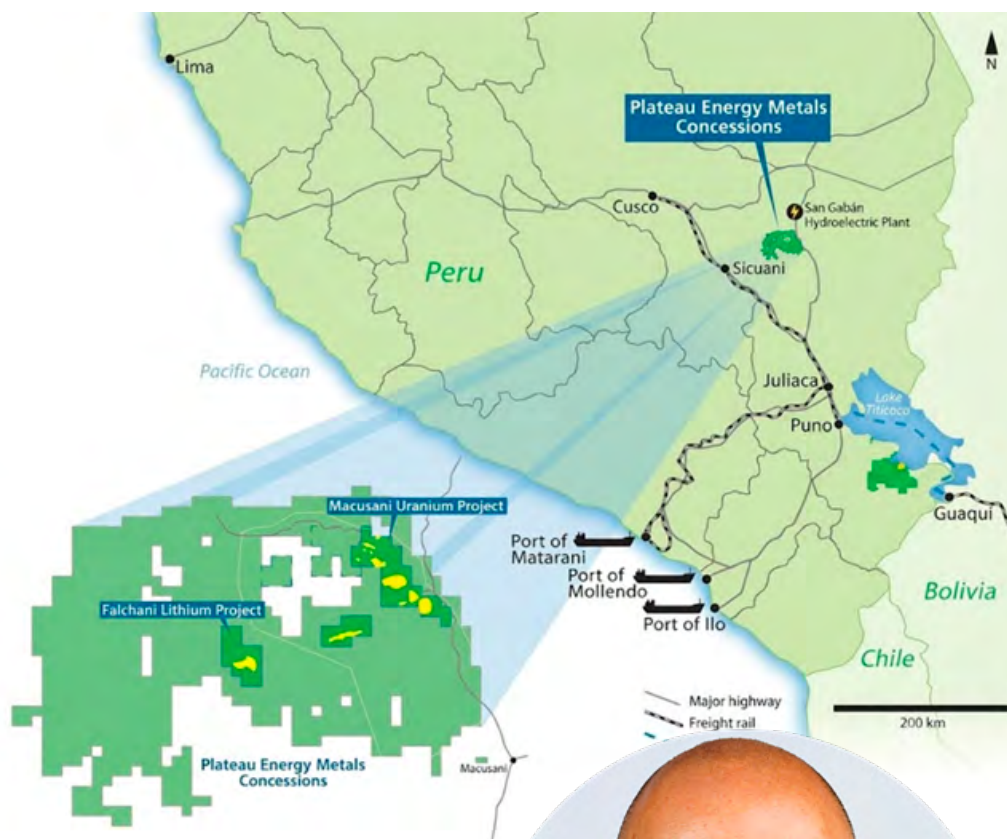
"La confirmación de la victoria electoral de Keiko Fujimori marca un momento importante para Perú y su sector minero. Su enfoque en la estabilidad económica, la seguridad y la inversión tiene el potencial de fortalecer la posición de Perú como jurisdicción líder en minerales críticos y

respaldar el avance de importantes proyectos de recursos", comentó Alex Tsakumis, CEO.

"Para American Lithium, esta renovada claridad política llega en un momento crucial, ya que impulsamos nuestros proyectos de litio Falchani y uranio Macusani", sostuvo.

El resultado de las elecciones se produce en un contexto de creciente reconocimiento gubernamental del litio y el uranio, pues Perú emitió recientemente un Decreto Supremo que declara a ambos minerales como de importancia nacional.

Este enfoque nacional se alinea con las estrategias de desarrollo de los proyectos de American Lithium en la región peruana de Puno. El proyecto de litio Falchani de



American Lithium es uno de los yacimientos de litio en roca dura más grandes del mundo, y su proyecto de uranio Macusani es el mayor proyecto de uranio sin desarrollar en América Latina.

TODO MINERÍA

• PUNTO DE VISTA

¿Quién detiene a la señora K?

■ Por: Wilfredo Mendoza Rosado



El mejor gobierno es el que no gobierna en absoluto". (Henry David Thoreau)

Ya lo decidieron los electores peruanos: la próxima presidenta es Keiko Fujimori, quien, luego de cuatro intentos, logró su propósito de suceder en el cargo a su padre, Alberto Fujimori. Parece que, al margen de que nunca ha trabajado, solo se ha preparado para ocupar este cargo. ¿Veremos qué pasa en el próximo quinquenio?

Siempre dije que entre Roberto Sánchez (el perdedor que no sabe perder, como Gustavo Petro en Colombia) y la señora K, voté en blanco. No creo en ninguna de las dos opciones. Creo que las huestes de Fuerza Popular se preparan para asaltar el Estado. Lo hemos visto incluso sin haber sido elegidos. Lo dijo la propia K: "Vamos a gobernar a través del Congreso". Y vaya que lo hicieron. Miren el desastre de país que tenemos gracias a los fujimoristas y a los rapaces políticos peruanos.

Una primera prueba de las ambiciones de la señora K es haberse hecho crear una Oficina de la Presidenta Electa (plop), supongo que, al costado del mudo presidente del Congreso, José María Balcázar. Nunca había existido una oficina de este tipo, hasta que el estrecho cerebro de Keiko decidió que así fuera. Esto demuestra su voracidad por hacerse del poder. Espero, con sinceridad, equivocarme por el bien de nuestro saqueado país.

No creo una sola palabra de Keiko. Ni una sola. Aunque la primera medida de ratificar a Julio Velarde al frente del Banco Central de Reserva es una buena decisión para mantener en azul las cifras económicas del país. Además, anuncia a varios tecnócratas fuera de la órbita fujimorista. El escenario sigue siendo una incógnita.

Sigo pensando, como Thoreau, que el mejor gobierno es el que no gobierna. Pero los fujimoristas, encabezados por la señora K, siguen pensando que los crímenes de Alberto Fujimori fueron "errores" y continúan creyendo que la historia puede escribirse con mentiras. En fin, espero equivocarme por el bien del país y no acabar en el despeñadero de la corrupción fujimorista

• Frase

Reconstruir confianza para crecer

"El Perú mantiene condiciones para sostener su crecimiento económico, pero

requiere recuperar la confianza, fortalecer el desarrollo empresarial y frenar la polarización para impulsar reformas de largo plazo. Además, la minería formal debe consolidarse como motor de inversión frente al avance de la minería ilegal"

Claudia Cooper
Exministra de Economía
y vicepresidenta de
Sostenibilidad y Asuntos
Externos de Compañía
Minera Antamina.



Minería en región Ayacucho invirtió US\$ 61 millones

■ Anuncian la realización de ANDESMIN 2026 que reunirá autoridades, empresarios y especialistas del sector

La actividad minera continúa consolidándose como uno de los principales motores económicos de Ayacucho. Entre enero y abril de este año, el sector ejecutó inversiones superiores a los US\$ 61 millones, generó más de 7,000 empleos directos y transfirió más de S/ 51 millones a gobiernos regionales y municipales mediante canon, regalías y otros mecanismos de redistribución de la renta minera.

Así lo informó Alfonso Prado Velázquez, director de Evaluación Ambiental Minera del Ministerio de Energía y Minas (Minem), durante la presentación de la Segunda Convención Minera de Los Andes (ANDESMIN 2026), que se desarrollará del 29 de octubre al 1 de noviembre en Ayacucho. El encuentro, organizado por la Mancomunidad Regional de Los Andes, reunirá a autoridades, empresas, inversionistas, académicos y especialistas para analizar los principales desafíos y oportunidades de la actividad minera.

Prado destacó que Ayacucho ocupa actualmente el cuarto lugar como productor nacional de oro y mantiene una producción diversificada de plata, plomo, zinc y cobre, consolidando a la minería como una importante fuente de inversión, empleo y desarrollo para miles de familias. Asimismo, remarcó que los recursos generados por el sector permiten financiar infraestructura, servicios públicos y proyectos destinados al cierre de brechas sociales.

Por su parte, Jesús Quispe, presidente del comité organizador de ANDESMIN 2026, señaló que la convención abordará temas estraté-



gicos como sostenibilidad, innovación tecnológica, inteligencia artificial, transición energética, gestión eficiente del agua, competitividad, gobernanza y formación del talento humano.

La Mancomunidad Regional de Los Andes está integrada por Apurímac, Cusco, Huancavelica, Ica, Junín y Ayacucho, departamentos que concentran una parte significativa de la producción minera nacional.

Entre enero y abril, Apurímac invirtió más de US\$ 182 millones, generó alrededor de 17,000 empleos y recibió más de S/ 411 millones en transferencias. Junín registró inversiones superiores a US\$ 133 millones, creó más de 20,000 puestos de trabajo y obtuvo más de S/ 102 millones. Ica alcanzó inversiones por más de US\$ 294 millones, generó más de 22,000 empleos y recibió más de S/ 338 millones. Cusco reportó inversiones superiores a US\$ 110 millones, más de 11,000 empleos y S/ 265 millones en transferencias, mientras Huancavelica ejecutó más de US\$ 34 millones, creó más de 6,000 puestos de trabajo y obtuvo más de S/ 16 millones.

TODO MINERÍA

• OPINIÓN

La minería formal necesita reglas firmes, no parches

■ Por: Juan Carlos Ortiz
Presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP)



El Perú enfrenta una decisión que marcará el futuro de una de sus principales actividades económicas. Mientras la minería formal continúa generando empleo, inversión y recursos para el desarrollo de las regiones, la minería ilegal sigue expandiéndose y debilitando la institucionalidad del Estado.

Las cifras hablan por sí solas. Al cierre de abril, la minería formal registró exportaciones superiores a los US\$ 21 mil millones y transfirió más de S/ 4,100 millones a las regiones mediante canon, regalías y otros aportes. Ese es el camino que debemos fortalecer.

Por ello, el próximo Congreso tiene la responsabilidad de aprobar una nueva Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (Ley MAPE), que establezca reglas claras, plazos definidos y mecanismos efectivos para distinguir a quienes realmente desean incorporarse a la formalidad de quienes utilizan los procesos de formalización como escudo para actividades ilegales.

El pequeño productor que actúa de buena fe necesita asistencia técnica, seguridad jurídica y oportunidades para integrarse a la economía formal. En cambio, quienes operan al margen de la ley deben enfrentar una respuesta firme del Estado.

La expansión de la minería ilegal hacia el cobre representa un riesgo aún mayor. No solo amenaza inversiones estratégicas y la competitividad del país en un mineral clave para la transición energética, sino que también alimenta economías criminales, promueve la evasión tributaria, destruye el ambiente y socava la autoridad estatal.

El verdadero debate no es entre minería y desarrollo. La pregunta es qué tipo de minería queremos impulsar. Desde el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú reafirmamos nuestro compromiso con una minería moderna, competitiva, sostenible y plenamente integrada al desarrollo de las regiones. Solo así construiremos un país con más oportunidades, crecimiento y bienestar para todos.

Perú prepara ofensiva para captar inversiones en Australia

En momentos en que la transición energética acelera la demanda mundial de minerales críticos y el cobre se consolida como uno de los recursos estratégicos del siglo XXI, el Perú prepara una nueva ofensiva internacional para atraer inversiones, fortalecer alianzas y posicionarse como una de las principales potencias mineras del mundo.

Será en la Conferencia Internacional de Minería y Recursos (IMARC) 2026, a realizarse en Sidney – Australia, en donde participará una importante delegación integrada por representantes de empresas mineras, inversionistas, proveedores tecnológicos, investigadores y autoridades.

Todos tienen por objetivo fortalecer la presencia internacional del país y promover nuevas oportunidades de negocios, explicó Carlos Castro Silvestre, presidente de la Cámara de Comercio Australia-Perú (APCCI), al indicar que la cumbre minera global se desarrollará del 25 al 29 de octubre próximo.

En ese sentido, Castro Silvestre invitó a empresarios y profesionales del sector para sumarse a la misión peruana y “conocer de

primera mano lo mejor de la tecnología, la innovación y la experiencia que ofrece Australia al mundo”.

“Cada año llevamos una delegación más numerosa y diversa, con una agenda robusta que busca mostrar las ventajas competitivas que ofrece el Perú como destino de inversión minera”, señaló el titular de APCCI durante el Australia Night, celebrado en el marco del World Mining Congress 2026, organizado por la Embajada de Australia en Perú y Bolivia, Austrade y APCCI.

Destacó que su institución viene consolidándose como un puente estratégico entre ambos países, promoviendo el intercambio empresarial, tecnológico y académico, así como la internacionalización del ecosistema minero peruano.



■ La operación de Endeavour Silver procesó 233.408 toneladas de mineral en el segundo trimestre de 2026

La operación Kolpa, de la canadiense Endeavour Silver Corp., registró un sólido desempeño durante el segundo trimestre de 2026 al incrementar significativamente su producción de plata gracias a la expansión de su planta de procesamiento. La mina, ubicada en Huancavelica, trató 233.408 toneladas de mineral y produjo 633.288 onzas de plata, resultados que superan los obtenidos en el primer trimestre y consolidan la estrategia de crecimiento de la compañía.

El incremento operativo estuvo directamente relacionado con la ampliación parcial de la planta hasta una capacidad de 2.500 toneladas por día, cuya primera etapa concluyó en marzo. Aunque durante el proceso de puesta en marcha se procesó una mayor proporción de mineral procedente de la mina a cielo abierto —caracterizado por menores leyes de plata— el mayor volumen tratado permitió elevar la

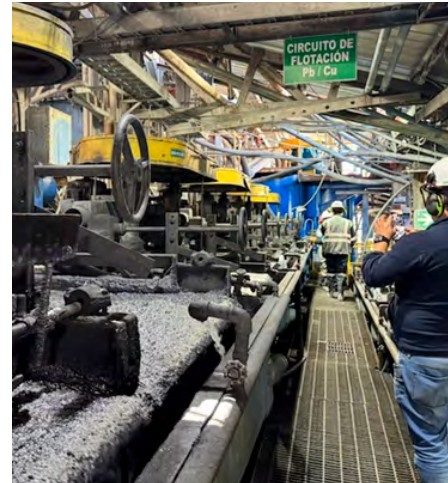
Kolpa eleva producción de plata tras ampliar su planta en Huancavelica

producción por encima de las previsiones internas.

EXPANSIÓN MEJORA EL DESEMPEÑO OPERATIVO

Durante el segundo trimestre, el mineral procesado registró una ley promedio de 93,3 gramos de plata por tonelada, además de contenidos de 2,80% de plomo, 2,03% de zinc y 0,24% de cobre. En minería, la ley representa la concentración de metal contenida en el mineral extraído; aunque este indicador disminuya, una mayor capacidad de procesamiento puede compensar esa reducción y sostener el crecimiento de la producción.

Este desempeño confirma la importancia de las inversiones en infraestructura para optimizar la eficiencia operativa y mejorar el aprovechamiento del mineral disponible, especialmente en operaciones



polimetálicas como Kolpa. Paralelamente al incremento de la producción, Endeavour Silver evalúa nuevas inversiones para fortalecer la operación en el mediano y largo plazo. Entre los proyectos analiza-

dos figura la ampliación de la capacidad de almacenamiento de relaves mediante un sistema de apilamiento en seco con prensa de filtros, tecnología que reduce el contenido de agua en los residuos mineros, mejora su estabilidad y disminuye la huella ambiental. La empresa también estudia ampliar las áreas autorizadas para la disposición de relaves y modernizar las instalaciones del campamento con el propósito de atraer personal especializado y respaldar el crecimiento de la operación.

Con la expansión de su planta ya en marcha y un programa de inversiones orientado a mejorar la infraestructura, Kolpa se perfila para mantener un mayor ritmo de producción durante el resto de 2026 y consolidar su aporte dentro del portafolio de activos de Endeavour Silver.

TODO MINERÍA

Chinalco renueva molinos críticos para asegurar continuidad operativa

La minera ejecuta el reemplazo integral de los principales componentes de dos molinos de molienda sin detener completamente el proceso productivo, en una intervención de alta complejidad técnica.

Minera Chinalco Perú puso en marcha uno de los trabajos de mantenimiento más relevantes de su operación al iniciar el reemplazo de los principales componentes de los molinos 210-ML-002 (MB1) y 210-ML-003 (MB2), equipos considerados estratégicos dentro del circuito de molienda. La intervención busca reforzar la confiabilidad de la planta y reducir riesgos de paradas no programadas, un factor clave para sostener la productividad de una operación minera de gran escala.

El proyecto comprende la sustitución del head, shell y trunnion, piezas fundamentales que soportan el funcionamiento de los molinos donde se reduce el tamaño del mineral antes de su procesamiento. Debido a la criticidad de estos equipos, cualquier intervención requiere una planificación rigurosa para evitar afectar la continuidad de la producción.

Uno de los aspectos más relevantes del proyecto es la metodología empleada, que permite realizar el cambio de los componentes principales sin desmontar el estator.



Esta solución técnica reduce los tiempos de intervención y disminuye la complejidad de los trabajos, optimizando el cronograma de ejecución mientras la planta de molienda continúa operando.

La ejecución demanda una estrecha coordinación entre las áreas de mantenimiento, operaciones e ingeniería, además de empresas especializadas que participan en las diferentes etapas del proceso. Al tratarse de labores que se desarrollan junto a una planta

en funcionamiento, la gestión de riesgos, la seguridad industrial y el control de calidad se convierten en factores determinantes para el éxito del proyecto.

Con esta intervención, Chinalco busca prolongar la vida útil de activos considerados esenciales para el procesamiento del mineral y mejorar la disponibilidad mecánica de la planta, un indicador que refleja el tiempo efectivo en que los equipos permanecen operativos.

DATOS

■ Minera Chinalco Perú es la filial de la corporación estatal china Aluminum Corporation of China (Chinalco) y opera la mina de cobre Toromocho, en Junín. Es uno de los principales productores de cobre del país y desarrolla inversiones permanentes en infraestructura, sostenibilidad y modernización de sus operaciones para mejorar su eficiencia y competitividad.

La compañía destacó que los trabajos forman parte de su estrategia para fortalecer la eficiencia operacional mediante inversiones en mantenimiento de infraestructura crítica. En paralelo, el proyecto permitirá optimizar el desempeño del circuito de molienda y contribuir a una mayor estabilidad de la producción.

La ejecución de este tipo de iniciativas confirma una tendencia creciente en la gran minería: invertir no solo en ampliar capacidad instalada, sino también en modernizar equipos estratégicos para incrementar la confiabilidad, reducir costos por detenciones imprevistas y sostener operaciones más seguras y competitivas en el largo plazo.



Yanacocha prolonga su futuro

■ Newmont extenderá producción de oro hasta el 2031

La recuperación del mercado aurífero y la incorporación de nuevas herramientas tecnológicas llevaron a Newmont a modificar sus planes para Yanacocha. La compañía anunció que proyecta ampliar la vida productiva de la mina cajamarquina hasta el año 2031, dos años más de lo previsto en su anterior planificación.

El anuncio fue realizado por el country manager de Newmont Perú, Fernando Cabanillas, durante una exposición organizada por la Cámara de Comercio Australia-Perú (APCCI), en el marco del Australia Business Network, donde explicó que la operación inició con un horizonte productivo hasta el 2027, luego fue extendido al 2029 y ahora apunta a mantenerse activa hasta el 2031.

Cabanillas indicó que el escenario favorable del precio internacional del oro, junto con la estabilidad de los permisos ambientales y una relación consolidada con sus grupos de interés, permitió evaluar nuevas oportunidades para continuar con la producción.

“La decisión fue continuar operando y extender la producción”, señaló el ejecutivo, quien destacó que la compañía identificó nuevas alternativas para aprovechar recursos que anteriormente no resultaban rentables bajo las condiciones económicas de ese momento.

TECNOLOGÍA PERMITIRÁ RECUPERAR MÁS RESERVAS

Uno de los principales factores que permitirá sostener la producción será la aplicación de la tecnología Injection Leaching o lixiviación por inyección, una metodología patentada que busca incrementar la recuperación de mineral almacenado en los pads de lixiviación. Esta innovación permitirá extraer mayores volúmenes de oro de materiales ya procesados, optimizando recursos existentes y generando nuevas oportunidades para prolongar la operación sin ampliar significativamente la huella minera.

Además, Newmont evalúa volver a explotar tajos que en años anteriores no justificaban una inversión debido a sus costos operativos, pero que actualmente presentan mejores condiciones debido al incremento del valor del metal precioso.

Yanacocha, considerada una de las operaciones auríferas más importantes de América Latina, supera actualmente los 32 años de actividad. La compañía cuenta con alrededor de 15 mil hectáreas de propiedad minera, de las cuales aproximadamente 5 mil hectáreas han sido intervenidas.

En paralelo a la continuidad productiva, Newmont mantiene un proceso de cierre progresivo y responsable. La empresa informó que ya rehabilitó más de mil hectáreas mediante trabajos de cierre concurrente y avanza en la construcción de dos nuevas plantas de tratamiento de aguas ácidas, destinadas a fortalecer la gestión ambiental durante y después de la operación minera.

• FLUIR EN EL SECTOR MINERO

Rituales de visibilidad en los espacios correctos

■ Por: Mag. Ismael López Alguar
Ismael.lopez@puce.edu.pe / CEO de FLUIR



¿Cómo lograr que te empiecen a mencionarte positivamente cuando tú no estás? En la entrega anterior explicábamos que entender el diseño de la arquitectura de valor invisible solo te permitía obtener la atención la atención de tu organización diciéndole: “Yo existo y tengo proyección”. Con el reflector en ti, ahora te toca construir un Sistema de visibilidad inteligente que permita mantener iluminada tu vela de manera constante al iniciar y luego creciente. No es un trabajo eventual, es una actividad sostenida y rutinaria, que si bien va a construir nuestra rutina diaria no debe volverse hago aburrido y previsible.

¿Cómo lo puedes lograr? No se trata de hablar más, sino de hacerlo en los momentos y espacios correctos. Y hacerlo disciplinadamente y de manera constante para que te empoderes y entrenes permanentemente. Pero la disciplinada debe estarazonada con creatividad, oportunidad y mejorando continuamente.

La táctica es establecer un ritual de intervención. Lo denomino Sistema mano alzada 4-1. Por cada 4 impactos que realizas en diversos espacios de la organización (juntas, reuniones, comités a los que empiezas a acceder), debes realizar una exposición estratégica que permita dar sentido y contexto a los impactos o desarrollar a profundidad alguno de ellos. No se trata de hablar más, sino de mostrar en el momento correcto qué conoces los procesos de la organización más allá de tu trabajo y tienes claro como aportas valor desde tu actividad.

¿Ahora, te preguntaras qué debería ser un impacto? En pocas palabras es una intervención potente, concreta y disruptiva. Puede ser una alerta de mercado. Un dato concreto del mercado que afecta nuestra operación, beneficios o la regulación de nuestro mercado. Lo ideal es que sea un tema referido a tu trabajo para que construyas autoridad sin afectar a nadie. Pero como eso no será siempre posible, en tu alerta solo presentas el problema y buscas que los presentes reaccionen planteando escenarios que ayuden a una eventual solución preventiva.

No debe hacer quedar mal a nadie, sino por el contrario debe alertar a la persona responsable y debe recibirlo y sentirlo como un aporte positivo. Siempre debes entregar la alerta como un servicio, especialmente para la persona que deberá enfrentar el problema. Luego de hablar en público sobre el dato, debes asegurarte de compartir la información a detalle con la persona que ve el tema. Más aún si has desarrollado una idea sobre posibles medidas o soluciones preventivas, ofrécete a compartir la información que tienes y ayudar a la persona.

Si logras agendar una junta para abordar el tema, tendrás que invertir tiempo y esfuerzo desinteresado que te harán ganar dos posicionamientos positivos. 1. Que eres una persona “informada del negocio.” 2. Que eres colaboradora y que tienes criterio para abordar otros temas del sector. Adicionalmente, tendrá el agradecimiento sincero y la buena disposición para futuras colaboraciones de otros líderes, pares y colega.

Con esta táctica realizada como ritual lograras en poco tiempo que te empiece a mencionarte positivamente cuando tú no estás. Serás inevitable y empezarás a fluir en minería.

Producción de cemento crece 11,2% en junio y marca recuperación del sector construcción

■ La industria cementera peruana superó el millón de toneladas métricas producidas en junio de 2026, mientras los despachos nacionales avanzaron 11,57%

La industria cementera peruana registró un nuevo impulso en junio de 2026. La producción nacional de cemento alcanzó 1,002 millones de toneladas métricas (TM), un crecimiento de 11,22% respecto al mismo mes de 2025, consolidando una recuperación vinculada al mayor dinamismo de la construcción, la infraestructura y el mercado interno.

El desempeño productivo estuvo acompañado por un incremento en los despachos nacionales, que llegaron a 1,129 millones de TM, cifra superior en 11,57% frente a junio del año pasado y con un crecimiento acumulado de 10,95% en los últimos 12 meses.

Estos indicadores muestran una mayor movilización del producto hacia proyectos públicos y privados, así como una recuperación del consumo de materiales básicos para la actividad económica.

MÁS CEMENTO PARA UNA CONSTRUCCIÓN QUE RECUPERA RITMO

El avance de la producción de cemento marca un punto favorable para una industria considerada un termómetro de la economía nacional. El cemento tiene una relación directa con el comportamiento de sectores como vivienda, carreteras, minería, saneamiento e infraestructura urbana.

Durante junio, las plantas cementeras incrementaron sus niveles de producción para responder a una demanda interna más dinámica. En el acumulado anual, la fabricación mantiene una expansión de 9,77%, reflejando una tendencia positiva para el sector.

Sin embargo, la cadena productiva presenta contrastes. La fabricación de clínker, insumo principal para elaborar cemento, alcanzó 603 mil TM, pero registró una caída de 28,94% respecto a junio de 2025.

Este material se obtiene mediante la transformación de minerales como la caliza en hornos de alta temperatura y posteriormente es molido para convertirse en cemento.

La menor producción de clínker evidencia cambios en la estrategia industrial del sector, con ajustes en operaciones, manejo de inventarios y mayor participación de suministros complementarios. En los últimos 12 meses, la variación acumulada fue negativa en 0,71%.

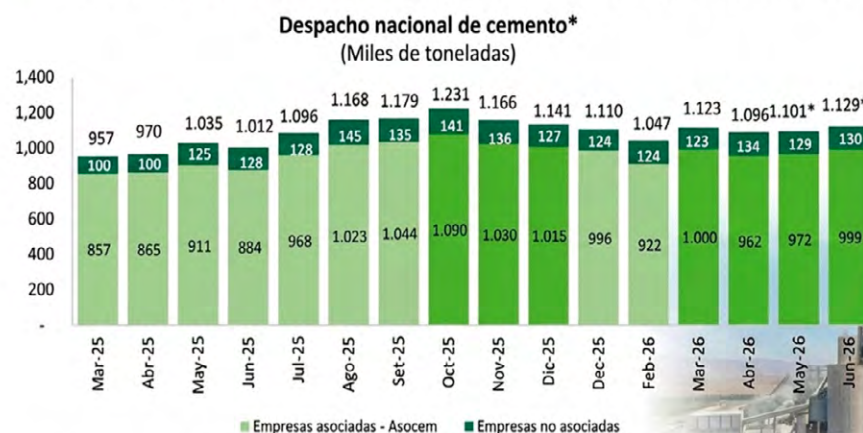
EXPORTACIONES AVANZAN Y ENERGÍA MARCA EFICIENCIA

El comercio exterior mostró comportamientos diferenciados. Las exportaciones de cemento sumaron 12.820 TM, con un crecimiento de 6,94% frente a junio de 2025, mientras que los envíos de clínker alcanzaron 62.747 TM, aunque con una reducción interanual de 36,17%.

En el mercado interno, las importaciones de cemen-

CEMENTO: DESPACHO NACIONAL

- En junio 2026 se estima que el despacho nacional de cemento fue de **1129 mil toneladas métricas (TM)**, lo que representa un **incremento de +11.57%** con respecto a junio 2025.
- Se incluyen los despachos de las empresas asociadas ASOCEM y una estimación de las empresas no asociadas.



Nota: (*) Meses de Mayo y Junio 2026 estimados por ASOCEM. Gráfico: Cifras redondeada al entero próximo. Tabla: Variaciones calculadas utilizando todos los decimales disponibles. INEI (consulta 6 de Julio 2025). Empresas Asociadas. Elaboración: ASOCEM.

CEMENTOS

Variación Porcentual

(Junio 26 / Junio 25) **+11.57%**

(Junio 26 / Mayo 26) **+ 2.55 %**

(Junio 26 - Julio 25)
(Junio 25 - Julio 24) **+10.95%**

CEMENTO: PRODUCCIÓN MENSUAL

- En junio 2026, las empresas asociadas produjeron **1002 mil TM de cemento**. Esta producción representa un incremento de **+11.22%** con respecto a junio 2025.



Variación porcentual

(Junio 26 / Junio 25) **+ 11.22%**

(Junio 26/Mayo 26) **- 2.28%**

(Junio 26- Julio 25)
(Junio 25- Julio 24) **+9.77%**

Nuestro compromiso con la calidad y el suministro confiable.
(Fotografía: Instalaciones de distribución moderna)

Gráfico: Cifras redondeadas al entero más próximo. Tabla: Variaciones calculadas utilizando todos los decimales disponibles. En cemento a: Junio 205. Fuente: Empresas Asociadas, Elaboración: ASOCEM.

Reporte Mensual, Julio 2026

to llegaron a 12.014 TM, con una caída significativa de 83,02% frente al mismo periodo del año anterior. Los principales puntos de ingreso fueron el terminal terrestre de Tacna, con cemento proveniente de Chile, que concentró 73,88% del volumen importado, y el puerto de Matarani, desde Vietnam, con 26,12%.

En paralelo, la industria redujo su consumo energético. La demanda eléctrica del sector cementero fue de 86 GWh en junio, una disminución de 5,93% interanual, pese al crecimiento de la producción de cemento. Este resultado refleja mejoras en eficiencia operativa y una

mayor optimización de procesos industriales.

La evolución del sector dependerá del ritmo de ejecución de obras públicas, inversión privada y nuevos proyectos de infraestructura.

Con una producción que vuelve a superar el millón de toneladas mensuales, la industria cementera inicia una etapa de recuperación, aunque deberá enfrentar el desafío de equilibrar crecimiento, costos productivos y eficiencia energética.

TODO MINERÍA



SOSTENIBILIDAD QUE IMPULSA EL DESARROLLO

RESMINE 2026 es el punto de encuentro donde los líderes de la minería, energía e hidrocarburos del Perú se reúnen para pensar y construir el futuro. Un espacio donde la innovación se convierte en acción y en resultados para el país.



15-16 SETIEMBRE 2026

LUGAR:



INFORMES:

resmine@ecomingrupo.com

+51 997 222 184

Auspiciador Platino



Cerro Verde

Auspiciador Oro



Auspiciador Plata



CONFIPETROL



Organiza



Promotores



Media Partners



SEAL marca hito con transformadores de núcleo amorfo a gran escala en Arequipa

■ La distribuidora arequipeña recibe premio por reducir en 54% las pérdidas técnicas de energía beneficiando a más de 40.000 personas

La modernización de las redes de distribución eléctrica en el Perú dio un paso relevante desde Arequipa. Sociedad Eléctrica del Sur Oeste (SEAL) se convirtió en la primera empresa distribuidora del país en implementar transformadores de núcleo amorfo a gran escala, una innovación que permitió reducir en 54% las pérdidas técnicas de energía y le valió el primer lugar en la categoría Energía del IX Concurso Nacional Premios ProActivo 2026.

El reconocimiento distingue una iniciativa desarrollada en los distritos de Cerro Colorado y Yura, así como en la provincia de Camaná, donde se instalaron 91 transformadores de nueva generación. La experiencia demuestra que la incorporación de tecnologías más eficientes en las redes de distribución puede traducirse en importantes beneficios económicos, ambientales y operativos, abriendo una alternativa para la moderniza-



ción del sistema eléctrico nacional.

TECNOLOGÍA QUE REDEFINE LA EFICIENCIA DE LAS REDES ELÉCTRICAS

A diferencia de los transformadores convencionales, los equipos de núcleo amorfo

utilizan una aleación metálica con una estructura atómica desordenada que reduce significativamente las pérdidas magnéticas durante el proceso de transformación de la electricidad. En términos prácticos, esto significa que consumen menos energía incluso cuando operan sin carga, incrementando la eficiencia permanente de la red.

La implementación permitió ahorrar más de 163.000 kilovatios hora al año, volumen equivalente al consumo anual de cerca de 900 hogares. Asimismo, el proyecto genera un ahorro económico estimado en S/ 62.070 anuales, lo que permite recuperar la inversión en un período competitivo y fortalece la sostenibilidad financiera de la iniciativa.

El desarrollo fue posible mediante un trabajo conjunto entre SEAL, la industria nacional y el marco regulatorio vigente, demostrando que la innovación tecnológica también puede impulsarse desde empresas distribuidoras con participación regional.

UN MODELO REPLICABLE PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Más allá del reconocimiento obtenido, el proyecto posiciona a Arequipa como un referente en innovación dentro del sector eléctrico peruano. La intervención beneficia

directamente a unas 40.472 personas, principalmente en zonas vulnerables, al mejorar la calidad y eficiencia del suministro eléctrico.

El impacto ambiental también resulta significativo. Las proyecciones indican que, durante los próximos 30 años de operación, la tecnología evitará la emisión de aproximadamente 3.659 toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO₂e), contribuyendo a las metas de descarbonización del sector energético.

El premio fue recibido por el presidente del Directorio de SEAL, Néstor Del Castillo Bardales, y el gerente general, Markpool De Taboada, quienes destacaron que el reconocimiento refleja el trabajo conjunto de la empresa y sus aliados para incorporar soluciones innovadoras. En un contexto donde el crecimiento de la demanda eléctrica exige redes más eficientes y resilientes, la experiencia de SEAL perfila a los transformadores de núcleo amorfo como una tecnología con alto potencial para replicarse en otras distribuidoras del país, acelerando la modernización de la infraestructura energética nacional.

TODO MINERÍA

Gobierno impulsa inversión privada en red eléctrica de Puno

El Gobierno dio un paso decisivo para viabilizar una de las principales obras de transmisión eléctrica previstas para el sur del país. Mediante el Decreto Supremo N.° 010-2026-EM declaró de necesidad pública la participación del sector privado en el proyecto "Enlace 138 kV Derivación San Rafael-Ananea, ampliaciones y subestaciones asociadas", iniciativa que fortalecerá el abastecimiento de electricidad en la región Puno y permitirá avanzar con una infraestructura estratégica ubicada en la franja de 50 kilómetros de la frontera nacional.

La medida habilita a la concesionaria Transmisora de Energía Palca S.A.C. para recibir en concesión los bienes y derechos necesarios para desarrollar el proyecto, superando la restricción constitucional

que limita la participación privada en zonas de frontera, siempre que exista una declaración de necesidad pública. Con ello, la iniciativa podrá continuar su ejecución y beneficiar a alrededor de 120.000 ciudadanos.

FORTALECER LA RED ELÉCTRICA

El proyecto forma parte del Grupo 3 del Plan de Transmisión 2023-2032, diseñado para ampliar y modernizar la infraestructura eléctrica del país. Su objetivo es incrementar la confiabilidad del sistema de transmisión en el norte de Puno, una zona donde la expansión de la demanda exige una red más robusta y estable. La línea de 138 kilovoltios (kV) permitirá transportar energía desde el sistema eléctrico hacia nuevas subestaciones. Este nivel de tensión se utiliza para movilizar grandes volúmenes de electricidad



a largas distancias con menores pérdidas, mejorando la continuidad y calidad del servicio para hogares, actividades productivas y proyectos de inversión.

CONCESIÓN DE LARGO PLAZO E INVERSIÓN PRIVADA

La obra fue adjudicada en septiembre de 2025 a Alupar Perú S.A.C. mediante

una Asociación Público-Privada (APP). De acuerdo con las bases del concurso, la empresa constituyó Transmisora de Energía Palca S.A.C., que asumirá el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura durante un período de 30 años.

La ejecución de este proyecto también refuerza la estrategia nacional de ampliar la capacidad de transmisión para acompañar el crecimiento de la minería, la industria y otras actividades económicas del sur peruano. Una red eléctrica más sólida no solo mejora la confiabilidad del suministro, sino que crea condiciones para futuras inversiones productivas y contribuye a la integración energética de una región con alto potencial de desarrollo.

Acreeedores aprueban reestructuración de Simsa

La Junta de Acreeedores de Compañía Minera San Ignacio de Morococha (Simsa) aprobó, con el 90.17% de los votos, el inicio de su proceso de reestructuración empresarial y ratificó a la actual administración. La compañía elaborará un plan de recuperación en un plazo de 60 días, priorizando la continuidad de sus operaciones y la reactivación de la Unidad Minera San Vicente, en Junín.



15%

De las reservas mundiales de litio y uranio está en el Perú y se necesita acelerar la exploración, sostuvo Jorge Soto Yen, presidente del Capítulo de Ingenieros de Minas del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) durante el I Foro Mundial del Uranio y el litio.

Comunidad de Huancavelica con Pico Machay

La Comunidad Campesina de Salcca Santa Ana aprobó la continuidad de las actividades de exploración y desarrollo del proyecto aurífero Pico Machay, en Huancavelica, permitiendo a Xali Gold avanzar con perforaciones, estudios ambientales y trabajos técnicos para la siguiente etapa del yacimiento.

La autorización, otorgada en asamblea extraordinaria, ratifica el respaldo comunitario al proyecto.



La empresa destacó que el acuerdo fortalece una relación basada en el diálogo y permitirá impulsar nuevas evaluaciones de recursos, además de iniciativas de desarrollo social en beneficio de la población local.



EXPOSIMIM 2026 reunirá a la élite minera en Huancayo

La ciudad de Huancayo se convertirá del 19 al 21 de agosto en el principal escenario de análisis de la minería peruana con la realización de EXPOSIMIM 2026, evento que congregará a altos ejecutivos de compañías líderes como Gold Fields, Minera Chinalco, Minsur y SUMA GOLD Corporation, quienes expondrán las estrategias que vienen transformando la industria en materia de innovación, sostenibilidad y productividad.

La IV Convención Minera Internacional del Centro del Perú reunirá a más de 5,000 participantes entre representantes de empresas mineras, proveedores, inversionistas, autoridades, universidades y especialistas nacionales e internacionales. El encuentro pondrá especial énfasis en la incorporación de inteligencia artificial, automatización, digitalización de operaciones y mine-

ría regenerativa como pilares para fortalecer la competitividad del sector.

Entre las ponencias más esperadas figuran los aportes sobre minerales críticos y transición energética, la gestión integrada de operaciones implementada por Chinalco, la experiencia de Gold Fields en innovación aplicada a Cerro Corona y la visión de Minsur sobre sostenibilidad ambiental y generación de valor compartido.

Además del programa técnico, la convención ofrecerá una exhibición tecnológica, ruedas de negocios y espacios de networking que impulsarán nuevas alianzas comerciales, consolidando a EXPOSIMIM 2026 como una de las plataformas más relevantes para promover inversiones, innovación y desarrollo de la cadena de valor minera en el Perú.

Silver Mountain inicia la cuenta regresiva con mina Reliquias

Silver Mountain Resources inició el comisionamiento de la planta concentradora de su proyecto polimetálico Reliquias, en Huancavelica, marcando la fase final antes del reinicio de la producción, previsto para el tercer trimestre de 2026. La empresa informó que la rehabilitación de la planta alcanza un avance del 95% y que los principales circuitos de chancado, molienda y flotación ya superaron las pruebas operativas. Además, confirmó que en el cuarto trimestre actualizará la estimación de recursos minerales y la Evaluación Económica Preliminar (PEA), consolidando su transición de empresa exploradora a productora minera.



EXPORTACIONES MINERAS IMPULSAN RÉCORD HISTÓRICO DEL PERÚ

Minería lidera el crecimiento de las exportaciones peruanas con más de US\$ 33,000 millones entre enero y mayo de 2026.

EXPORTACIONES MINERAS
ENERO - MAYO 2026
US\$ 33,393 millones
+53.1%
Variación respecto al mismo periodo del 2025

PRINCIPALES MINERALES EXPORTADOS

ORO	COBRE	PLOMO	CONCENTRADO DE PLATA	ZINC
US\$ 11,776 millones	US\$ 15,515 millones	US\$ 1,491 millones	US\$ 916 millones	US\$ 1,263 millones
+65.1%	+48.2%	+202.7%	+32.1%	+22.3%

EXPORTACIONES TOTALES DEL PERÚ
ENERO - MAYO 2026
US\$ 45,128 millones
+37%

Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur)



Minería impulsa récord exportador con US\$ 33,000 millones

Las exportaciones peruanas mantienen un sólido dinamismo y consolidan una racha de 25 meses consecutivos de crecimiento, al alcanzar US\$ 45,128 millones entre enero y mayo de 2026, cifra que representa un incremento de 37 % respecto al mismo periodo del año anterior, informó el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur).

El desempeño estuvo liderado por la minería, cuyas ventas al exterior ascendieron a US\$ 33,393 millones, equivalentes a un crecimiento de 53.1 %, impulsado por el alza de las cotizaciones internacionales y una mayor producción de cobre y oro. Entre los productos con mejor desempeño sobresalen

el plomo, con un incremento de 202.7 %, el oro (+65.1 %) y el cobre (+48.2 %), fortaleciendo el liderazgo del sector en la generación de divisas. El avance exportador también fue respaldado por el sector agropecuario, con mayores envíos de arándanos, uvas, paltas y café, así como por la pesca y la industria metalúrgica. Otro indicador positivo fue el incremento del número de empresas exportadoras, que llegó a 7,325, de las cuales el 65 % corresponde a micro, pequeñas y medianas empresas, reflejando una mayor participación empresarial en el comercio exterior peruano.

Arequipa reúne a la mayor hackatón de IA del Perú con 100 desarrolladores

■ FLIT 2026 con participantes de ocho regiones y Bolivia, además de actividades que integrarán emprendimiento, academia, empresa y cultura.

Arequipa se prepara para convertirse durante cinco días en el principal escenario de la innovación tecnológica del país. Del 15 al 19 de julio, la ciudad será sede de la cuarta edición del Festival Latinoamericano de Innovación y Tecnología (FLIT 2026), evento que tendrá como principal atractivo la Hackatón de Inteligencia Artificial más grande del Perú, donde competirán 100 desarrolladores seleccionados entre 218 postulantes de ocho regiones y Bolivia.

El lanzamiento oficial se realizó en la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA) y estuvo encabezado por el presidente de la institución, Carlos Fernández, junto con la gerente general de FLIT, María Alejandra Llosa Ricketts.

También participaron la presidenta del Buró de Convenciones de Arequipa, Teresa Rubina; la gerente regional de Trabajo y Promoción del Empleo, Catherine Rodríguez Torreblanca; el gerente general de la Universidad La Salle, César Iquiria; y el presidente del Concurso Nacional de Marinera, Juan Baylón, quienes coincidieron en la necesidad de fortalecer el ecosistema regional de innovación y emprendimiento.



TALENTO, INNOVACIÓN Y CULTURA

La hackatón se desarrollará el 18 de julio y reunirá a especialistas provenientes de Arequipa (75), Puno (10), Lima (5), Cusco (3), San Martín (3), Moquegua (2), Tacna (1) y Bolivia (1).

Del total de seleccionados, 16 son mujeres y 84 hombres, quienes conformarán equipos multidisciplinarios para diseñar soluciones basadas en inteligencia artificial orientadas a resolver desafíos reales.

La selección priorizó perfiles técnicos, capacidad de innovación, experiencia en el desarrollo de proyectos tecnológicos y diversidad territorial, con el propósito de fomentar la colaboración entre profesionales de distintas regiones del país.

Además del componente tecnológico, FLIT 2026 incluirá conferencias, espacios de networking, exhibiciones de innovación y actividades de emprendimiento. Como parte de su programación, el festival también albergará el Concurso Nacional de Marinera, que reunirá a más de 40 elencos de todo el Perú y contará con la

participación de campeones mundiales, integrando tradición e innovación en un mismo espacio.

Con esta cuarta edición, los organizadores buscan consolidar a Arequipa como un hub de innovación, tecnología, educación y emprendimiento en el sur del Perú, promoviendo la articulación entre empresas, universidades, instituciones públicas y desarrolladores para impulsar proyectos de alto impacto y atraer nuevas inversiones vinculadas a la economía del conocimiento.

CONGRESO

“Inteligencia, eficiencia y sostenibilidad para la nueva industria peruana.”

Innovación tecnológica que impulsa la productividad, seguridad y eficiencia en minería, energía, hidrocarburos e industria.

CONFERENCIAS,
ZONA DE EXHIBICIÓN
TECNOLÓGICA
Y NETWORKING
CON LÍDERES
DEL SECTOR.

11-12 AGOSTO 2026

LUGAR:
 SOL DE ORO
MIRAFLORES, LIMA

INFORMES:
innovati@ecomingrupo.com
+51 997222184

Auspiciador Oro

NGS
NEXT GENERATION SERVICES

LA MEDIA
COMUNICACIÓN & MARKETING

Auspiciador Plata

PANDORA
educación publicitaria
académica

compro
educación publicitaria
académica

Erudia
educación publicitaria
académica

Organiza

ECOMIN

ECOMIN

Co-organiza

hub INNOVACIÓN MINERA DEL PERÚ

Promotores

WIM
PERÚ

EPEI-Perú

M

PERÚ
RENOVABLE

Media Partners

TODO MINERÍA

Revista MINERÍA & ENERGÍA
www.revistamineria.com

Industria al día

Minart

CEPES
CENTRO DE ESTUDIOS
PROMOCIÓN Y DESARROLLO
ECONÓMICO

EUROPEAN UNION

Energiminas

Hitachi Energy apuesta por redes eléctricas inteligentes

Hitachi Energy reafirmó su compromiso con la transformación del sistema eléctrico peruano al presentar soluciones tecnológicas orientadas a fortalecer la confiabilidad de las redes, integrar energías renovables y acompañar el crecimiento de la demanda eléctrica del país.

Durante el MegaWhat Day Lima, la compañía reunió a autoridades, operadores del sistema, empresas de energía, minería e industria para analizar los desafíos que plantea la transición energética y la creciente electrificación de la economía.

Según la Corporación Financiera Internacional (IFC), la demanda de electricidad en el Perú aumentará en promedio 2,6% anual hasta 2050, impulsada principalmente por la expansión de la minería y la industria.

El gerente general de Hitachi Energy Perú, César Pallette, destacó que el país necesita redes más inteligentes, flexibles y resilientes para integrar fuentes renova-



bles y garantizar un suministro confiable. "Queremos ser un socio estratégico mediante innovación, tecnología y experiencia global para acelerar esta transformación", afirmó.

Durante el encuentro se presentaron soluciones de automatización de subesta-

ciones, monitoreo en tiempo real, mantenimiento predictivo y gestión inteligente de activos, herramientas que permiten optimizar la operación de la infraestructura crítica y reducir riesgos operativos.

El evento contó con la participación del presidente del COES, César Butrón, y representantes de empresas como Antamina, cuyo jefe de Energía y Regulación, Romel Jiménez, destacó que las soluciones de Hitachi Energy han contribuido a mejorar la continuidad y confiabilidad del suministro eléctrico en sus operaciones, consolidando a la empresa como un aliado tecnológico para la transición energética del Perú.

Celaris Energy apuesta por la IA para transformar el sistema eléctrico

La inteligencia artificial, el machine learning, la analítica avanzada y el monitoreo en tiempo real se perfilan como herramientas decisivas para modernizar el sistema eléctrico peruano, sostuvo Celaris Energy durante su participación en Expoenergía 2026.

Jefry Arce, gerente de Operaciones de la compañía, afirmó que el gran desafío del sector ya no es únicamente incrementar la generación de energía renovable, sino convertir el enorme volumen de datos que produce en decisiones operativas que eleven la eficiencia y confiabilidad del sistema.

"Hoy contamos con tecnologías capaces de transformar millones de datos en decisiones que optimizan la operación, reducen la incertidumbre y facilitan una mayor integración de energías renovables", destacó durante el panel "Revolución energética en el Perú: adaptación, desafíos y camino hacia un sistema eléctrico sostenible". El ejecutivo explicó que herramientas como el Internet de las Cosas (IoT), el mantenimiento predictivo y la automatización permiten anticipar fallas, optimizar la generación y fortalecer la planificación del sistema eléctrico.

Sin embargo, advirtió que el aprovechamiento de estas tecnologías dependerá de la evolución del mercado eléctrico peruano. En ese sentido, consideró indispensable contar con reglas claras que reconozcan el valor de los servicios complementarios y la flexibilidad que aportan estas soluciones.

"La tecnología por sí sola no basta. También se requiere un mercado que incentive la innovación y permita construir un sistema eléctrico más competitivo, eficiente y preparado para los retos de la transición energética", concluyó Arce.



Las Bambas impulsa transporte minero con primer camión a GNL

La transformación energética del transporte minero avanza en el Corredor Minero del Sur, donde Minera Las Bambas opera el primer tractocamión piloto impulsado por gas natural licuado (GNL) para el traslado de concentrados. Esta iniciativa piloto busca reducir la huella ambiental de la logística minera sin afectar la eficiencia, e incluye la primera

estación de abastecimiento de GNL en Cusco, un hito relevante en la adopción de combustibles alternativos en esta ruta crucial.

Tras tres meses de pruebas desde su inicio el 15 de marzo, la unidad ha mostrado resultados favorables en seguridad, rendimiento y confiabilidad en condiciones reales de operación en una de las rutas más exigentes del Perú. Además, el centro de abastecimiento

en Coporaque, Espinar (Cusco), situado a 3.942 m.s.n.m., es el punto de suministro de GNL documentado más alto de América. El proyecto evalúa técnicamente siete marcas de tractocamiones para identificar la tecnología más adecuada para las demandas operativas locales, respaldada por monitoreo continuo y protocolos de seguridad adaptados a la alta montaña.

Primax fortalece su gestión sostenible con inclusión y menor huella ambiental

Primax presentó su Reporte de Sostenibilidad 2025, en el que destaca avances en inclusión, gestión ambiental y gobernanza, consolidando una estrategia orientada a generar valor para las personas, las comunidades y el país.

La empresa informó que, a través de su programa "Energía que nos conecta", mantiene una fuerza laboral integrada en un 60% por mujeres y que su iniciativa Mujeres Estrella registra una retención

del 96% en los últimos cuatro años. Además, promueve la contratación de personas con discapacidad y talento senior, y ha implementado siete laboratorios de cómputo en colegios de educación especial, beneficiando a 900 estudiantes.

En el ámbito ambiental, Primax obtuvo la Segunda Estrella Huella de Carbono Perú y el Sello de Sostenibilidad Plata de Icontec. También gestionó más de 4,074 toneladas de residuos peligrosos, valorizó 6.2 toneladas de

materiales reciclables e incorporó murales con pintura fotocatalítica en estaciones de servicio para contribuir a la purificación del aire.

En gobernanza, la compañía reportó cero casos de corrupción, capacitó al 100% de sus colaboradores en ética y cumplimiento y evaluó todas sus operaciones bajo riesgos de corrupción, reafirmando su compromiso con una gestión responsable y transparente.

SOUTHERN PERÚ: Apoya el talento juvenil y fortalece formación gratuita en el sur del país

Southern Perú consolidó su apuesta por el desarrollo del talento juvenil al respaldar la celebración por los 15 años de Sinfonía por el Perú, organización que reunió en Arequipa a más de un centenar de niñas, niños y adolescentes en un emotivo concierto que evidenció el impacto de la educación musical como herramienta de transformación social.

La presentación, realizada en la iglesia La Recoleta de Yanahuara, congregó al Coro Infantil, Coro Juvenil y la Orquesta Infantil del Núcleo Arequipa, que interpretaron un repertorio de obras peruanas e internacionales, entre ellas El Cóndor Pasa, Carnaval de Arequipa, Júpiter y el Himno de la Alegría. El espectáculo también marcó el noveno aniversario del Núcleo Arequipa.



Como aliado estratégico de Sinfonía por el Perú, Southern Perú financia el funcionamiento de los núcleos de Arequipa y Mollendo, además de otras sedes en Moquegua y Tacna, permitiendo que cientos de menores accedan gratuitamente a formación artística de calidad. La iniciativa fortalece competencias como liderazgo, disciplina, trabajo en equipo y autoestima, reafirmando el compromiso de la empresa con el desarrollo humano, la educación y la cultura en las regiones del sur del país.

PODEROSA: Respalda formación del talento con becas para 9 estudiantes

Compañía Minera Poderosa reafirmó su compromiso con el desarrollo del talento joven al otorgar nueve becas a estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), como parte del programa Jesús Arias Dávila, impulsado junto con el Patronato UNI. La iniciativa busca fortalecer la formación de los futuros profesionales que demandará la industria minera y otros sectores estratégicos del país.

En esta edición, tres alumnos de las carreras de Geología, Ingeniería de Minas y Metalurgia recibieron becas integrales para continuar sus estudios, mientras que otros seis fueron beneficiados con becas para el aprendizaje del idioma in-



glés, competencia clave para desenvolverse en un entorno profesional global.

Durante la ceremonia, la subgerente de Responsabilidad Social y Comunicaciones de Poderosa, Jimena Sologuren, destacó el mensaje de la presidenta del Directorio, Eva Arias, quien reafirmó que la educación constituye el principal motor para transformar vidas y generar oportunidades.

Desde su creación en 2013, el programa ha beneficiado a 145 estudiantes.

BATEAS: fortalece educación en Caylloma con programa que impulsa liderazgo docente

Minera Bateas amplió su compromiso con el desarrollo sostenible de Caylloma mediante una alianza estratégica con Enseña Perú y la UGEL Caylloma para implementar el programa nacional de formación docente ¡Qué Maestro!, iniciativa orientada a mejorar la calidad educativa en las comunidades del distrito.

El programa, que inició actividades en abril de este año, beneficia a 16 docentes de instituciones educativas de

Caylloma, Jachaña y Talta Huarahuarco, quienes participan en talleres, mentorías y espacios de capacitación enfocados en liderazgo pedagógico, innovación en el aula y desarrollo personal. Eduardo Asmat, director de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Minera Bateas, destacó que la educación constituye un eje prioritario dentro de la gestión social de la empresa, al



promover mejores oportunidades para los estudiantes y sus familias. Durante el proceso formativo, los docentes desarrollarán propuestas de innovación educativa que respondan a las necesidades de sus aulas, con acompañamiento especializado hasta 2026.

LAS BAMBAS: Promueve identidad cultural en Cotabambas con concurso de música

Minera Las Bambas reafirmó su compromiso con la preservación del patrimonio cultural de Apurímac mediante el respaldo a la sexta edición del concurso de canto y música tradicional "Llaqtanchispa Takiynin 2026", organizado por Radio Surphuy, iniciativa que busca mantener vigentes las expresiones artísticas de Cotabambas y Grau.

El certamen, creado en 2013, se ha convertido en una plataforma para reconocer el talento local y fortalecer la transmisión de las tradiciones musicales entre generaciones. En esta edición, dedicada a los adultos mayores, participan intérpretes que conservan la memoria sonora de sus comunidades.

Fredy Figueroa, representante de Las Bambas, destacó que la promoción cul-



tural forma parte del vínculo de la empresa con los territorios donde opera, al contribuir al fortalecimiento de la identidad andina.

En la primera jornada participaron agrupaciones de Challhuahuacho, Coyllurqui, Mara y Tambobamba. El grupo Surphuy Waqqanqui, representante de Tambobamba, logró el primer lugar y avanzó a la siguiente etapa del concurso.

BUENAVENTURA: Consolida liderazgo hídrico con reconocimiento de ANA

Compañía de Minas Buenaventura fortaleció su posicionamiento en sostenibilidad ambiental tras recibir importantes reconocimientos por su gestión responsable del agua durante la XII Entrega del Certificado Azul, iniciativa impulsada por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego y la Autoridad Nacional del Agua.

La Compañía Minera Coimolache, operación de Buenaventura en Cajamarca, obtuvo la Cuádruple Gota Dorada, máxima categoría otorgada por acreditar eficiencia, innovación y compromiso en el manejo del recurso hídrico.

El reconocimiento destaca acciones como la reducción del 30% en el consumo de agua potable del campamento minero, la implementación de sistemas



de control, capacitación al personal y construcción de microreservorios familiares, logrando un ahorro superior a 400 mil metros cúbicos de agua.

Además, las unidades Julcani y El Brocal recibieron por primera vez el Certificado Azul, mientras que la Central Hidroeléctrica Huanza renovó esta certificación.

Ángel Espinar Álvarez, jefe de Sostenibilidad Ambiental de Buenaventura, resaltó que la gestión del agua se desarrolla con enfoque de cuenca y en coordinación con las comunidades.

Sin Fronteras

Tu diario regional



**MANTENEMOS
INFORMADO
AL SUR
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES
PROMOCIONAR
TU MARCA
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES**



**SORTEO DE
PREMIOS
EN TODAS NUESTRAS
SEDES**



CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe

El IPI Minero trepó 9,2% en mayo impulsado por el petróleo y el litio

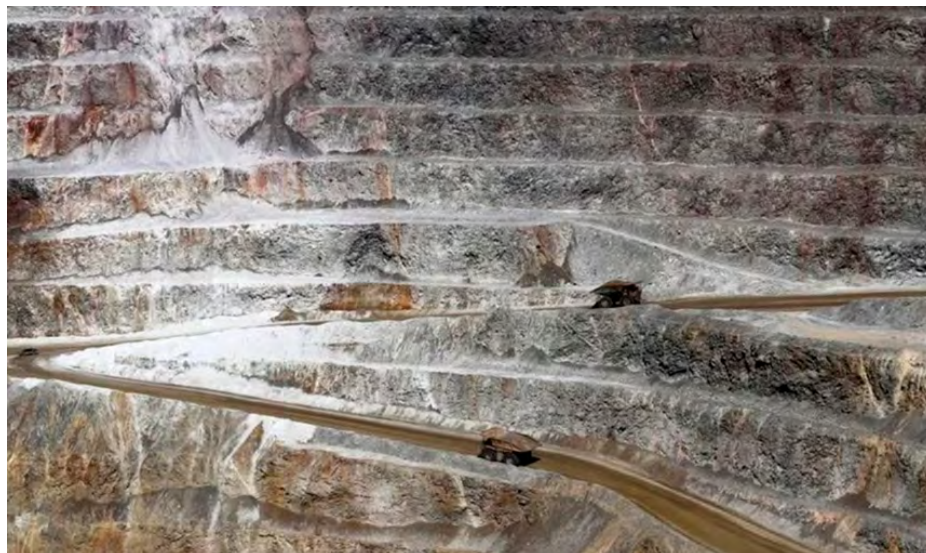
■ El Índice de Producción Industrial Minero reflejó un sólido incremento acumulado del 7,8% en lo que va del año.

La actividad industrial minera e hidrocarburífera en la República Argentina mantiene su sendero de expansión sostenida. De acuerdo con el último informe técnico del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) publicado este mes, el Índice de Producción Industrial Minero (IPI minero) registró en mayo de 2026 una fuerte suba de 9,2% respecto a igual mes de 2025.

Con este resultado, el acumulado para el período enero-mayo de 2026 presenta un incremento del 7,8% en comparación con el mismo lapso del año anterior, evidenciando la consolidación de los proyectos productivos de litio y la sostenida maduración de las operaciones no convencionales. En términos desestacionalizados, la medición de mayo arrojó un avance del 0,4% respecto a abril de 2026, mientras que la serie de tendencia-ciclo anotó una mejora mensual del 0,3%.

VACA MUERTA EL MOTOR

La extracción de combustibles fósiles continúa operando como el principal dinamizador del índice general. El bloque de "Extracción



de petróleo crudo y gas natural y servicios de apoyo" mostró un crecimiento interanual del 6,7% en mayo, arrastrando un incremento acumulado del 5,6% en los primeros cinco meses del año. Al desagregar este bloque, se observa el verdadero impacto del desarrollo no convencional:

Petróleo crudo: Registró un salto espectacular del 19,2% interanual en mayo, con una variación acumulada en el año de +17,6%. Esta categoría aportó la mayor incidencia

positiva al nivel general (+10,8 puntos porcentuales).

Gas natural: Presentó un avance del 5,5% respecto a mayo de 2025, acumulando una suba discreta del 1,3% en lo que va de 2026.

En contraste, el informe oficial advierte que los "Servicios de apoyo para la extracción de petróleo crudo y gas natural" sufrieron una severa contracción del -21,4% interanual y una caída acumulada del -17,9%, un indicador que en el sector se atribuye a la

optimización de los procesos de perforación y completación de pozos, que requiere menos servicios por unidad extraída.

Asociado directamente al desarrollo de las fracturas en la cuenca neuquina, la extracción de arenas de fractura (fracking) registró un incremento del 4,3% interanual en mayo, sosteniendo un extraordinario número índice base (1.695,0 respecto al año base 2016), lo que refleja la magnitud del salto de escala operado por la demanda de Vaca Muerta.

ESTABILIDAD EN EL SEGMENTO METALÍFERO

La producción de minerales metalíferos (donde predomina el oro y la plata en forma de doré y concentrados) mostró un comportamiento sumamente estable, con una suba interanual del 1,5% en mayo y un aumento acumulado del 1,3% en el año.

Dentro de esta división, la extracción de plata y oro y sus concentrados subió un 3,2% interanual, compensando la retracción en la producción de bullón dorado/doré, que acusó una baja del -4,7% respecto a mayo del año anterior.

(Fuente: Mining Press)

Minería de Chile acelera su transición energética, pero la infraestructura amenaza su crecimiento

La industria minera chilena avanza rápidamente hacia fuentes de energía más limpias y las principales operaciones dependen cada vez más de contratos de energía renovable para respaldar los objetivos de descarbonización y satisfacer las crecientes expectativas del mercado. Sin embargo, la infraestructura necesaria para suministrar esa energía no logra seguir el ritmo. Según "La nueva ecuación para la minería en América Latina: Los límites invisibles entre la energía y la operación", un nuevo informe de Aggreko, las limitaciones en la transmisión, las demoras en la obtención de permisos y las restricciones en la transmisión y capacidad de la red se perfilan como desafíos clave para el crecimiento futuro del sector.

El informe identifica a Chile como uno de los mercados mineros más estratégicos de América Latina y como un proveedor fundamental de los minerales necesarios para la transición energética global. El cobre, el litio, el molibdeno, el yodo y el renio siguen posicionan-



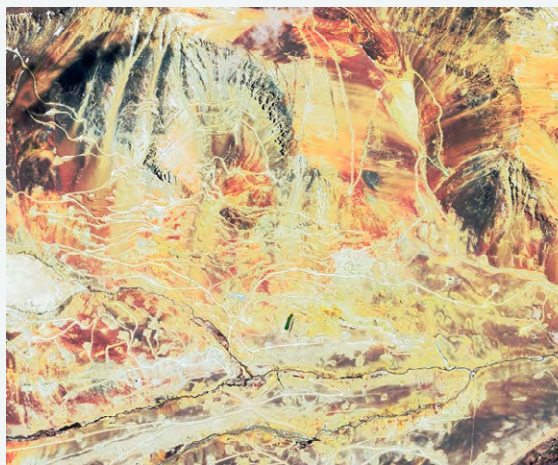
do al país en el centro de industrias que abarcan desde las energías renovables y los vehículos eléctricos hasta los semiconductores y la infraestructura digital.

La minería también continúa siendo un pilar de la economía chilena. En 2025, el país alcanzó un récord de US\$63.250 millones en

exportaciones de minerales, lo que representa el 59,1% del total de las exportaciones y aproximadamente el 12% del PIB. A medida que la demanda de minerales críticos sigue creciendo, mantener la competitividad del sector se ha convertido en una prioridad nacional.

Chile ha logrado avances significativos en la integración de energías limpias. De acuerdo con datos del Coordinador Eléctrico Nacional, el 70% de la electricidad producida en el país en 2024 fue generada por energías renovables, mientras que las empresas mineras han firmado cada vez más contratos de compra de energía (PPA) basados exclusivamente en ellas. Muchas operaciones también están ampliando su capacidad de desalinización para reducir los riesgos asociados al agua y respaldar los objetivos de sostenibilidad a largo plazo.

A medida que las empresas mineras buscan expandir la producción y desarrollar nuevos proyectos, la capacidad de suministrar energía de manera confiable a las operaciones remotas se convierte en un factor decisivo. Los cuellos de botella en la transmisión, las restricciones energéticas y los largos procesos de obtención de permisos siguen afectando los plazos de los proyectos y la planificación operativa en todo el sector.



Cobre en auge para la transición energética en Colombia y Argentina

Impresas mineras han solicitado cientos de permisos en toda Colombia y Argentina en respuesta al aumento vertiginoso de la demanda de cobre. Se prevé que para 2035 se produzca un déficit de oferta, impulsado en parte por la transición energética. Los expertos sostienen que América Latina está bien posicionada para sacar provecho de esta situación.

Dialogue Earth, en colaboración con Climate Tracker, Mongabay y El Espectador, descubrió que había 201 licencias mineras activas en Colombia, mientras que otras 746 solicitudes de licencia aún se encontraban en proceso de revisión. Por su parte, Argentina cuenta con 76 licencias mineras de cobre activas.

La transición energética, advierte la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (Unctad, por sus siglas en inglés), es "fundamentalmente intensiva en minerales". Paneles solares, turbinas eólicas, vehículos eléctricos y redes para transportar la electricidad dependen de minerales como el cobre.

Sin embargo, según la Agencia Internacional de Energía, el mundo podría enfrentar un déficit de cobre de alrededor del 30% para 2035, como resultado de los "limitados descubrimientos de recursos y los largos plazos de ejecución" de nuevos proyectos.

Esto, afirma Ana Carolina González, directora para América Latina del Instituto de Gobernanza de los Recursos Naturales (NRGI), pone a América Latina en un lugar "interesante". Argentina y Colombia están impulsando docenas de proyectos para acelerar la extracción. José Cabello, un geólogo con más de cinco décadas de experiencia en la minería latinoamericana, afirma que los geólogos consideran cada vez más a Argentina, Colombia, Ecuador y Brasil como territorios con gran potencial para el cobre. Aunque no se espera que superen en producción a gigantes regionales como Chile y Perú, estos países están ganando protagonismo como destinos de relevancia mundial para la exploración de cobre y el futuro crecimiento de la oferta, agrega.

(fuente: Dialogue Earth)

Producción de litio en Argentina se dispara 45% y acelera inversiones

■ El carbonato de litio lidera el crecimiento de la minería argentina con 11.561 toneladas producidas en mayo y proyectos por US\$10.000 millones hacia 2030

En mayo se produjeron 11.561,7 toneladas de carbonato de litio en Argentina, un 45,1% más que en igual mes de 2025, según el Índice de Producción Industrial Minero (IPI minero) que difunde INDEC y mide la evolución mensual de la producción del sector minero. El acumulado entre los meses de enero y mayo marca una suba de 47,5% respecto a igual período del año anterior y consolida al litio como la serie de mayor crecimiento sostenido dentro de todo el índice minero.

El dato corresponde, en rigor, al mineral "beneficiado": la etapa posterior a la extracción de la salmuera, en la que el litio se somete a distintos procesos industriales, como concentración, purificación, cristalización, hasta convertirse en carbonato de litio, el producto que finalmente se comercializa. Es decir, no mide la salmuera extraída de los salares, sino el litio ya transformado en insumo listo para la venta.

Ese ritmo de producción impulsa a toda la categoría de "extracción de minerales para la fabricación de productos químicos", que agrupa litio y boratos, con una suba de 54,2% interanual, donde el carbonato de litio explica prácticamente la totalidad del salto (con una incidencia de 57,3 puntos).

El repunte productivo tiene correlato en el mapa de inversiones. El sector del litio proyecta desembolsos por US\$ 10.000 millones para escalar su producción hasta las 400.000 toneladas de carbonato de litio equivalente (LCE) hacia 2030.

El contraste con el resto de la minería es marcado. El índice

general subió 9,2% interanual en mayo, pero la extracción de minerales metálicos, como el oro y la plata, avanzó apenas 1,5%, con el bullón doré (el lingote que se obtiene en la etapa intermedia) incluso en baja (-4,7%). En cambio, los minerales no metálicos y rocas de aplicación, la categoría donde se contabiliza el litio, treparon 42,9% interanual y acumulan un alza de 34,2% en el año.

En el nivel de actividad, la diferencia es todavía más elocuente: mientras el índice de carbonato de litio se ubica en 539,7 puntos (tomando de base el año 2016 con 100 puntos), es decir, más de cinco veces el nivel de aquel año, la minería metálica sigue en 58,9, todavía por debajo del promedio de 2016.

A la suba del litio se suma la de la extracción de sal (+128,9% interanual), traccionada por la salmuera o solución saturada de sal (+134,6%), un insumo directamente vinculado a la producción evaporítica de litio en los salares.

PARA QUÉ SE USA EL CARBONATO DE LITIO

Según datos de mercado, el carbonato de litio argentino tiene como destino casi excluyente la industria de baterías para vehículos eléctricos, a través de exportaciones a Asia.

Alrededor del 80% de las ventas externas tiene como destino China, que además funciona como referencia de precio para el mercado local; Estados Unidos es el tercer comprador, detrás de Corea del Sur.

La demanda de fondo sigue atada a la electromovilidad: consultoras como Fast Markets, BMI y Trading Economics vinculan la reciente recuperación de precios con el repunte de la demanda de baterías para autos eléctricos en China y otros mercados asiáticos.

(Fuente Clarín)





La Dirección Regional de Energía y Minas de Puno capacitó y brindó asistencia técnica a operadores de C.G. Winchumayo E.I.R.L., en Ituata (Carabaya), fortaleciendo la formalización minera y promoviendo operaciones más seguras, sostenibles y alineadas con la normativa vigente.



La capacitación y asistencia técnica brindada a operadores de C.G. Winchumayo E.I.R.L., en Ituata (Carabaya), fortaleció las capacidades para avanzar en la formalización minera y mejorar la gestión ambiental y la seguridad de las operaciones.



El director regional de Energía y Minas de Puno, Ing. Edwin Chambilla Palomino, lideró una jornada de capacitación y asistencia técnica a operadores de C.G. Winchumayo E.I.R.L., en Ituata (Carabaya), como parte de las acciones para fortalecer la formalización minera.



El ministro de Comercio Exterior y Turismo, Berthin Enrique Gómez Vela; el presidente ejecutivo de PROMPERÚ, Michael Guevara Varela; y el gerente general y presidente de Transportes Cruz del Sur, Luis Ramírez Urueta, participaron en la incorporación de la empresa al Programa de Licenciarios de la Marca Perú, destacando 66 años de conectividad nacional.

El gobernador regional de Arequipa, Dr. Rohel Sánchez Sánchez, junto al gerente regional de Energía y Minas, Raúl Jaime Anccasi, encabezó la entrega de 32 títulos de concesiones mineras destinadas a fortalecer la pequeña minería y minería artesanal formal en Caraveli, Caylloma, Camaná, Castilla, Condesuyos y Arequipa.



El presidente José María Balcázar inauguró el I Foro Internacional Uranio y Litio junto al ministro de Energía y Minas, Waldir Ayasta Mechán, quienes resaltaron el potencial de estos minerales estratégicos para la transición energética, innovación tecnológica y desarrollo productivo del Perú mediante una gestión articulada y sostenible.



La II Feria Expo Miel 2026 reunió en la plaza de Yanahuara a 18 productores apícolas de diversas regiones del país, quienes exhibieron miel y derivados. Participaron el presidente de APROMICC, César Velarde Loayza; Miss Yanahuara 2026, Leandra Galletti Simons; y el alcalde Sergio Bolliger Marroquín.